

一本大家都能看懂的电脑杂志
www.cfan.com.cn
电脑爱好者
邮发代号：82-512
我为“变形”狂
网络金刚之风云再起
●聊天记录随身携带
●集体照中筛选意中人
●快选当红QQ头像
●好友位置迅速捕获
超轻薄本本的目标：
全负重2千克！
全重2千克！5款超轻薄笔记本，5项测试、40余个细节展示，让你彻底了解超轻薄本本！
87 套应用方案
96 个实用技巧
88 个问题解答
77 条新闻评论
60 款新品介绍
半月刊
15
2009
8月1日出版

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2009年15期 | 总第334期 网站：www.cfan.com.cn

CFan新视界

菜鸟集训营

（新人帮）

（加油站Ⅰ）

稀饭软组织

（特别话题Ⅰ）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

	软件名称	说明	页码
	Goldwave	音频编辑软件	17
	Everest	检测硬件型号、驱动	32
	Polyglot 3000	语言识别工具	39
荐	Outlook Attachview Outlook	附件管理工具	44
荐	鲁大师	硬件检测	47
荐	反弹天使	阻止弹出窗口	48
荐	有备数据保护专家	网络备份	51
	云端软件绿色添加器	云端添加器	53
	文件整理助手	快速复制	53
荐	光影魔术手	图片处理	66





我为“变形”狂

网络金刚之风云再起

Q1：如何让聊天记录随身携带？
Q2：如何从集体照中筛选特定人物？
Q3：如何找到当红音乐、当红QQ头像？
Q4：聊天好友位置如何获知？

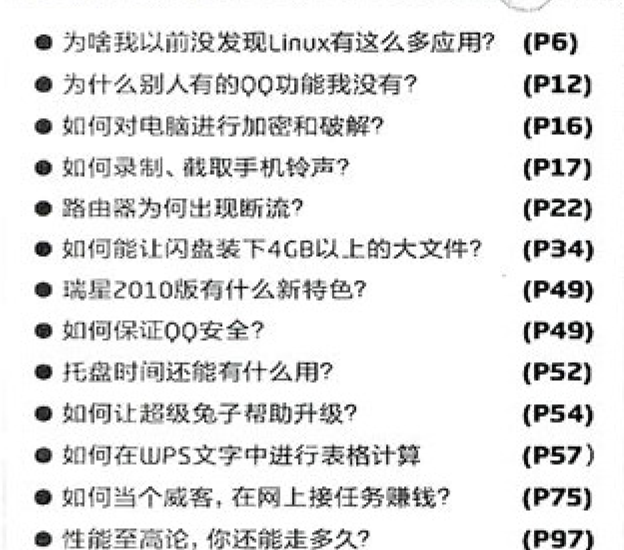
24

超轻薄本本的目标：

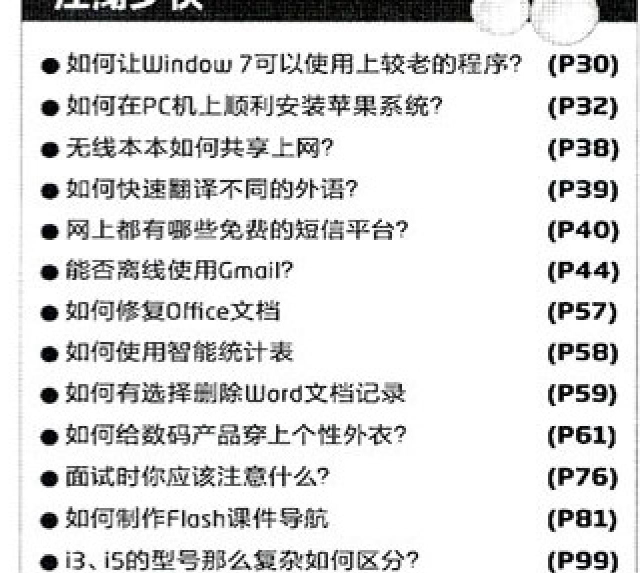
全负重2千克！

Q1：超轻薄有多“超”？
Q2：能耗究竟是多少？
Q3：体积、重量有多少？
Q4：运行速度有多快？

82



初学弟子



江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者® 计算机科普期刊

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第15期 总第334期 8月1日出版

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈 梅

执行社长/主编 封立鹏

出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健

编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌 匡 平

评测室 西浩铭 张 磊

设计制作部 余文憬（总 监） 陈红侠 刘玉川

发行部 刘丽华（总经理） 戴 治（副总经理）

客户服务部 顾建林（总经理）
姚 雯（副总监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
电话: 010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30, 13:30~17:00）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂
广西民族印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏新华印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

零售定价 6.00元

全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

广商广告中的数据全部由厂商提供

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

据IDC最新发布的报告《中国Linux市场2009~2013年预测与分析》显示，2008年中国Linux总体市场收入达到2300万美元，增长率为26%。

2009看Linux重装上阵

仅以此文，献给那些不喜欢看N多技术术语，却想了解Linux的人。

We suck more and that's guaranteed

大家都知道，CFan编辑部里牛人多。这不，作为软件编辑的小特正在跟硬件编辑们吹嘘自己刚刚给Apple TV改了机：“Apple TV知道吧，就是苹果出的一种类似电视机顶盒的东西，本来不支持AVI和RMVB的，不过昨天经过我的调教，现在播放得相当流畅啦！”“你行啊，用啥改的？”硬件编辑west问道。小特的眼镜片里闪过一道贼光：“嘿嘿，其实很简单。我从网上下了个Linux程序，放在Apple TV里一运行就行了。”west点点头说：“那我知道了，这个原理估计跟前段时间说的Wii游戏机不用插游戏光盘，外接硬盘也能玩游戏一样，就是用Linux做引导，还可以给Wii增加网络下载的功能。Wii一下变身下载机，用起来很爽啊。”两人正聊得热闹，老大FLP从小屋里晃出来说：“你们发现没有，今年Linux的风头很猛啊，我一直关注的Palm Pre所使用的操作系统WebOS最近被破解，据说也是基于Linux核心的Debian的功劳。还有west新买的Google手机G2的操作系统Android，也是由Linux衍生出来的。”老大不愧是老大，说的话都这么有深度，这么高瞻远瞩。从前提起Linux，大家第一反应就是服务器用的，跟咱老百姓没啥关系，可现在渐渐发现，身边用的手机、播放器、路由器等等好多东西里面都有Linux的身影，真是越来越强大了，不能不让我们关注！（本刊记者：匡平 杜昕）

处处皆Linux

Linux强大在哪儿了？就拿大家最熟悉的路由器来说吧，一般家用的路由器只有像IP分配这样非常简单的功能，企业级的路由器就不同了，它不但可以封杀电驴、BT，可以针对流量多的IP限制它的网速，还可以连接企业局域网与广域网。这些强大到让我们有些不爽的功能便都是Linux的功劳。如果你泡过恩山论坛（一个著名的无线WiFi发烧友论坛），就会知道里面很多人对路由器刷固件非常痴迷，而这个所谓的固件，说白了就是一个基于Linux内核的系统，比如知名的DD-WRT，把它刷入路由器后，就能实现很多原本不具备的功能。

2003年，知名路由器生产商Linksys推出了一款非常经典的路由器——WRT54G。之后，有好事者发现WRT54G的操作系统（IOS）是基于Linux的，由于Linux的开源性质，大家便要求Linksys公开源代码。有了源代码以后，开发者便清楚地知道代码是如何控制路由器的硬件的。这些开发者组成了开发团队，不断对原来的操作系统进行更新，加入新的特性，最终诞生了DD-WRT，可以在普通的家用路由器上实现数千元的企业级路由器的功能！这款路由器的系统共有7个版本，但遗憾的是，从第5版开始就不能刷DD-WRT了。因此，如果你在淘宝网上找这款路由器的话，会发现V5之前的版本会卖得比较贵，就算二手货也能买个好价钱，比较经典的二手V2甚至价格会超过全新的V7呢！

适合量体裁衣的Linux

大家用Windows的时间不短了，从Windows 3.1到Windows 7，从Windows CE到Windows Mobile，你遇到的Windows从来都拥有一个功能齐全的庞大身躯。而其实，我们有时候并不需要这样一个功能庞杂的大家伙，我们只需要其中一部分功能，非要完整安装吗？对不起，微软认为是这样的。

Linux则给出了不同的选择。《电脑爱好者》特别话题曾介绍过的MSS下载机（不用开电脑也能下载的设备），其实在出厂的时候并没有下载功能，只是一个硬盘盒而已。买回来后必须把基于Linux内核的代码刷进去才能下

载。路由器、下载机、Wii、Apple TV这些设备，刷入了Linux就增加了原本不具备的功能是为什么呢？中科红旗公司社区经理陈杰说："这主要是由于Linux有着非常好的可剪裁性，可以根据自己的需要来剪裁模块（功能）。比如，你只下载，或者只播放音乐，或只收发邮件，就可以把其他模块都剪裁掉，这样系统就会变得很小。而且，Linux不像Windows那样，必须要求CPU、显卡、内存、硬盘等等都存在才能运行，Linux对硬件要求很低，极端的只要有个芯片就可以运行。这两个特性使得Linux可以放在很多设备里运行。"

不光是民间的技术牛人们喜欢拿Linux为己所用，许多全球知名IT企业也都对Linux情有独钟。盖茨最近对谷歌开发中的操作系统Chrome OS发表观点，说它毫无新意，本质就是Linux。中科红旗公司社区经理陈杰告诉记者，现在市面上像联想、爱国者、明基等不少品牌的MID（Mobile Internet Device，移动互联网设备）中安装的就是红旗版本的Linux。

Linux来势汹汹 但未必你死我活

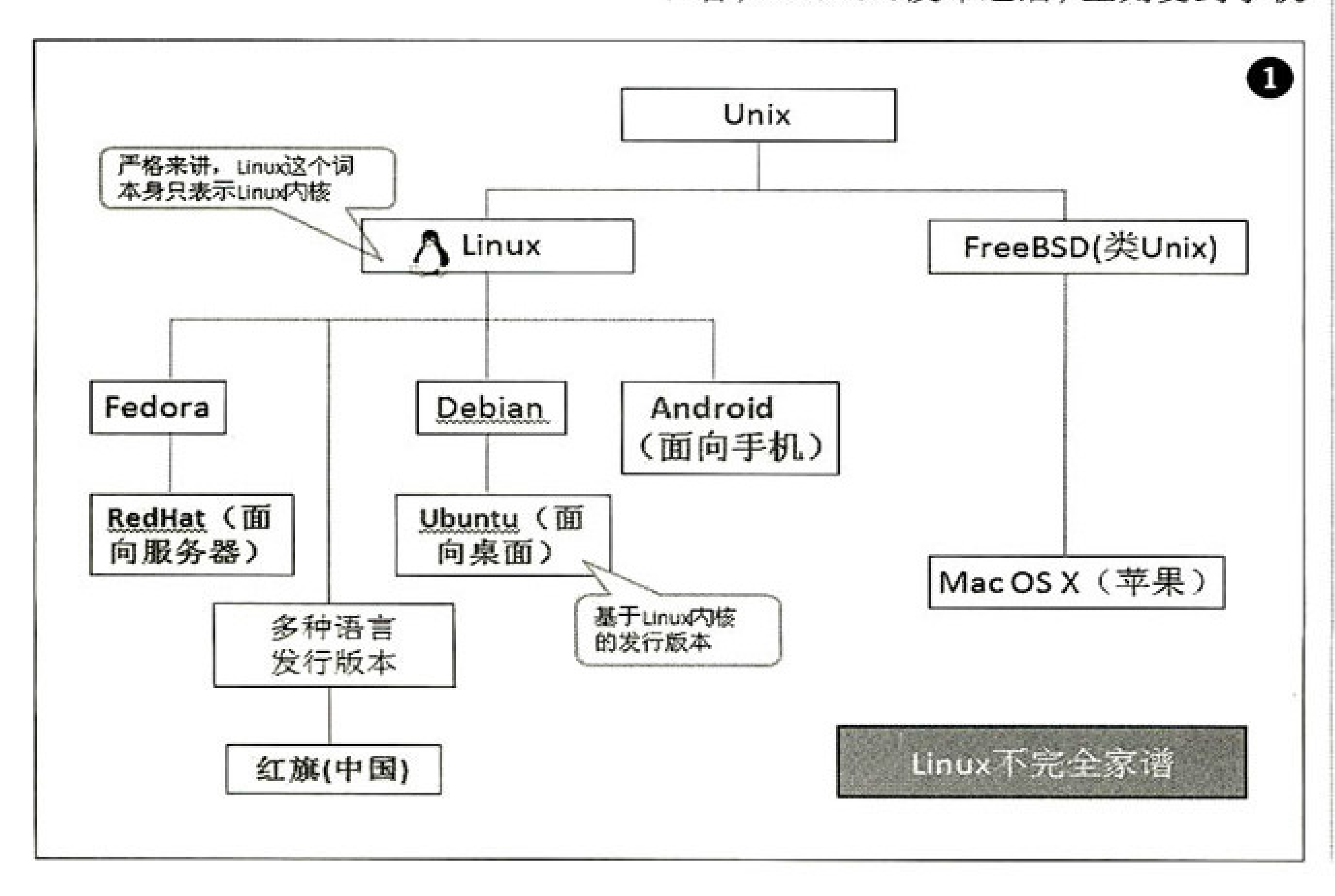
由于Linux的开放性和彻底免费，可以被开发者任意修改，因此Linux阵营也分化出许多分支，成为一个庞大而复杂的家族。而如果要为这个家族画一张家谱，恐怕连一张A4纸都放不下，因此我们只选择了一些大家耳熟能详的版本（见图1）。其中最为成功的应该算是发行于1994年11月3日的Red Hat Linux，梦工厂就是Red Hat（红帽）的主要客户之一，电影"怪物史莱克"就是在Red Hat Linux服务器上制作出来的。而Ubuntu则是去年尤其火的一个Linux发行版本。Ubuntu的开发理念是做一版易用性强的Linux操作系统，这一理念直到2006年的6.06版本发布时，才真正得以体现。2008年发布的8.04版本，也吸引了CFan小编们的集体安装。

Linux的强大毫无疑问会引起竞争对手的恐惧，微软CEO鲍尔默就曾表示Linux是微软最大的威胁。最近，鲍尔默一定更加闹心了，先是用户逐渐厌倦了Windows Mobile的庞大和慢吞吞，Android发布之后，立刻受到手机



●Google手机G2，其操作系统Android也是基于Linux内核

厂商的广泛青睐；后是基于Linux内核的Google操作系统Chrome OS发布了，虽然还是毛头小子，但前途也是不可限量。现在就等着即将在今年10月份正式发布的Windows 7，相信那时PK的场面会更加好看。"Linux只是一个内核，本身的定义并不完整，因此让产业界以为是一个很容易抓住的机会，纷纷按照自己的设计，反而导致了Linux领域的分散化。"计算机世界传媒集团友答网技术经理王华侨说。



微软的Windows当年之所以在与苹果OS、OS 2等强大对手的对抗中获胜，就是对于第三方厂商提供了较好的开放性。时至今日，微软被"Linux系"的各类对手攻击的软肋，恰恰也在这里。不知是历史在开玩笑，还是历史本来就是在轮回。不过或许博弈之后，并不见得非要鱼死网破，也许可剪裁、可定制、超便携是Linux的突破口。在大部分业内人士眼中，Linux更擅长的领域是嵌入式和移动便携设备，桌面系统仍然在相当长的时间内是Windows的天下。到底是长期称霸各自领域，还是在不远的将来会直接打一场对峙战，我们就把这个预测大势的权利留给你——CFan的读者，你可以发邮件到xinsj@cfan.com.cn与CFan小编们切磋观点，我们期待你的高论。CF [XS02]

电信114 搜索设计缺陷被黑客利用

7月8日，中国电信旗下的“114搜索”因设计缺陷而被黑客利用，将木马直接插入搜索结果网页中悄然传播，这是中国互联网行业首宗搜索网站被“黑”事件。据了解，中国电信114搜索是现在很多电信业务的入口，同时大量知名的互联网公司和网站都在与电信合作，“114搜索”的输入框因此被众多知名网站及南方各地方性门户网站所用。目前，凡是内嵌114搜索框的网站均因此而被“挂马”。由于使用114搜索的人数众多，因此不幸“中标”的网民数量激增。据360安全中心统计，114搜索框被“黑”一天之内，导致被“挂马”的用户暴增162%。尽管114搜索被“黑”造成大批网民电脑被挂马，但是真正的原因是因为微软的技术漏洞。据悉，中国电信“114搜索”由微软公司提供完全技术支持，微软搜索于今年6月正式更名为Bing。

评论：这件事微软是有责任，但电信劫持DNS的方法才是木马广泛传播的主因。电信把找不到的网页全部重定向到被挂马的114的页面，想不多人中马都难。

AMD誓借“Tigris”夺回15%笔记本市场份额

近日，AMD已经定下内部目标，将夺回15%的全球笔记本市场。市场调研机构IDC的统计数据显示，今年第一季度AMD在笔记本处理器领域内的份额恰好就是15%，大幅增长了4.7个百分点，如果再拿下15%，那就是3成，与桌面领域内的水平基本相当。据了解，AMD的下一代笔记本平台“Tigris”已经赢得了惠普、东芝、宏碁、华硕等厂商的订单，现定于今年9月在亚洲首先发布，10月转战北美、欧洲、中东和非洲市场，新的“AMD Vision Technology”策略也会同步登场。Tigris平台由45nm K10 Caspain处理器、DX10.1 RS880M+SB710整合芯片组、M9x独立显卡等部分组成，无论功能、性能还是功耗都比现有Pumo有明显进步，值得期待。

笔记本厂商遭遇报修门 宏碁戴尔惠普投诉排前三

最近，维权网发布的截止到7月1日的笔记本投诉统计报告显示，投诉排名前三的品牌分别是宏碁、戴尔和惠普。当电脑走进“本”时代，笔记本（含上网本）的售后维修正成为难题。相关报告显示，目前，笔记本占到电脑总投诉量的83.20%，而投诉内容主要为售后问题。相关报告显示，2008年度，品牌厂商在对待投诉处理的服务中，售后服务相对较好的有联想、海尔、华硕、三星、长城等，对投诉处理亟待改善的有宏碁、戴尔、惠普、清华同方等。但品牌厂商整体仍需进一步兑现服务承诺，改进服务质量。

Win7无助于普及SSD

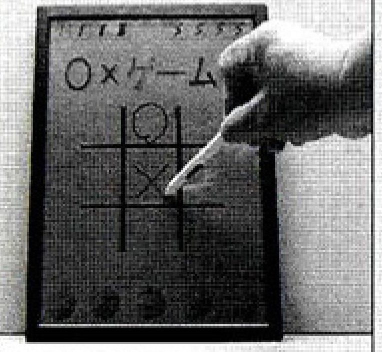
虽然Win7全面优化了对SSD的支持——在使用SSD的Win7系统里，磁盘碎片整理、启动和程序预取、SuperFetch、ReadyBoost等针对传统机械硬盘的服务都会默认禁用，特别是会支持Trim命令机制，有利于维护SSD的长期使用性能——但笔记本厂商认为，这并不足以抵消价格方面的影响，对SSD的销售和普及也不会有太大帮助。尽管SSD的价格已经有了明显下降，但平均每GB容量仍然有大约4～5美元，而机械硬盘还不到50美分，因此预计SSD在未来3年内还不太可能成为主流存储产品。

NEW TECH | IT新技术

AuthenTec Fingerprint（基于指纹识别的多点触摸）

苹果正不断寻找改进多点触摸装置的方法，最近提交的一项专利显示，苹果iPod和iPhone将可检测和使用用户指纹。设备可以存储用户输入的指纹签名，以分配任务和事件，帮助更好地适应不同人的触摸操作习惯。特别是在进行不宜专心操控的前提下，例如驾驶时，这种触摸技术将可以提高安全性。触摸屏中所装载的指纹传感器装置将自动识别人类的指纹，并可自动识别指纹签名和非指纹签名，以区分常规操作和个性化设置。

Quick-Response Epaper（快速响应电子纸）



普利司通日前宣布将开始提供电子书产品，他们使用了一种新电子纸，其屏幕刷新速度为0.8秒，同时还提供了一个开发工具包，可以帮助各种产品开发者开发出自己的商品。普利司通使用最新的电子粉末和颗粒材料，以及改变电压的方法完成了这一快速刷新电子纸的技术演变，并且还将推出带有RGBW（红绿蓝白）型彩色滤光片的彩色版本。从开发计划来看，似乎还有发明触摸电子纸的迹象，预计这些技术将在7月晚些时候或者8月公布。

Night Vision Mobilephone（首款带夜视镜头手机）

三星电子7月2日正式发布首款带夜视镜头的手机SCH-W760，前端的副摄像头拥有一个红外感应系统，可以根据光线自动调节视频电话的明暗。此款手机为滑盖设计，主摄像头为300万像素，屏幕为2.8英寸AMOLED显示屏，分辨率为240×400，有8GB内存。此外，支持MicroSD扩展，可通过此手机享受到卫星数字多媒体广播系统（S-DMB）服务，同时支持7.2Mbps 3G网络、蓝牙。韩国售价约457美元，其他地区未知。

AMOLED（软性显示屏）



三星5月28日发布了一款6.5英寸AMOLED软性显示屏的样机产品。按照三星的说法，这台原型机的柔度相比过去的样品是最高的。另外，这款原型机的成本也得以大幅缩减，有助于实现大批量生产。当然，这项技术仍然很年青，不过比起传统的显示技术而言响应速度更快，但也更为耗电。三星预计这种技术将在电子护照、军用地图、手表、手机等领域大展拳脚，不过他们并没有透露这种面板的具体销售计划。

CMMB拟三年发展5000万用户

在对未来CMMB发展的战略规划中，广电总局提出了三年内发展5000万CMMB用户的目标，而这也是TD捆绑CMMB合作后，中移动给广电的一个承诺。按照协议约定，未来3年内CMMB将只能在TD手机中出现，而从今年7月开始，"TD+CMMB"捆绑式营销将在全国范围内全面推广。根据中广移动的规划，到今年年底为止，全国337个地级市将完成CMMB网络覆盖。同时，中国移动方面也将完成全国38个省会城市的网络覆盖。届时，CMMB与TD将一起大范围试商用。所有"两网"同步覆盖区域内的用户都可以享受到相应的服务，这也为实现5000万CMMB用户目标提供了外部保障。



评论：CMMB下一步的重点应该是对增值业务进行推广，探索新的盈利模式。事实上，对于中广移动而言，其自身早已意识到单纯依靠电视节目收费的空间有限，所以在去年就已经对业务进行了规划。除了现有的广播电视节目外，中广移动还将陆续推出资讯推送类、互动类业务。例如天气信息、交通信息、股市行情、电子报纸杂志和游戏等内容。但其中很重要的一点就是如何与现在已经发展相对成熟的移动运营商增值业务进行有效互补，而不形成资源浪费。

中国安全软件厂商10年来首次联手

没有永远的敌人，安全软件行业的形势正在发生根本变化。7月2日，中国四大安全厂商中的两大，金山软件和奇虎360走到了一起，互相在对方平台推出定制安全服务，这是10年来中国安全软件厂商之间的首次联手。据悉，奇虎360将向2亿安全卫士用户提供金山毒霸360定制版杀毒软件，而金山毒霸将在其官网向用户推荐360金山定制版安全浏览器。定制版金山毒霸的服务费为每半年25元，其收入双方分成。

评论：中国安全软件市场向来硝烟弥漫，金山、江民、瑞星三大老牌杀毒软件厂商加上新锐360安全卫士竞争激烈。在一台电脑上绝不可能有两家安全软件共生，而为了遏制竞争对手，"误杀"、"错杀"频频发生。但也正因为杀毒行业竞争惨烈，各大杀毒厂商都在积极探索新的赢利模式以及新的渠道。

笔记本厂家欲展开降价大战吸引买气

由于Intel 9月份就要发布新的Calpella笔记本平台，而Windows 7操作系统则会在10月份发布，因此，届时消费者将普遍存在持币观望心理，担心在最后一刻买到已经"过时"的产品。为此，预计今年第3季度的笔记本销量将出现明显的下滑迹象。在上网本领域，基于Atom N450处理器的下一代上网本平台也将在第四季度上市，而这也将造成第三季度上网本需求量的骤减。因此预计，第三季度各品牌笔记本为了吸引买家，很有可能会展开新一轮降价大战。

传苹果上网本10月出货



7月13日，台湾科技供应链厂商透露，苹果上网本将于10月登场，是乔布斯复出后最重要的新产品，准备抢攻圣诞节旺季。台湾供应链中，代工厂鸿海，触控面板厂胜华，零部件厂万旭，顺达等都传出接单消息。过去苹果数度传出推出上网本的计划，却始终迟迟未见踪影，不过今年苹果正式敲定上网本的订单，预计价格在800美元左右。以苹果过去的惯例来说，每年10月中旬都会有新产品发布，发布该年圣诞节旺季重点产品，如去年就推出了全新铝机壳MacBook。

IP拨号 按重拨键无优惠

一般来说，利用IP优惠有3种：1. 连续输入IP号和被叫号码后呼出；2. 将IP号和被叫号码直接连在一起记入电话本，从电话本直接选择调用；3. 在电话记录中，选择上次"连续输入IP号和被叫号码"后形成的号码记录再次拨号。表面上看，对计费系统来说，这三种方式给计费系统的信号应该是一致的，但实际上只有第一种方式才有可能实现优惠。不论是中国移动、中国电信还是中国联通的客服均向记者强调：用户每次打长途都需要重新输入IP号+号码，否则运营商计费系统识别不了。

广州首次批捕"出售公民个人信息罪"嫌疑人

广州市人民检察院日前以"出售公民个人信息罪"批准逮捕犯罪嫌疑人李某，以"非法获取公民个人信息罪"批准逮捕犯罪嫌疑人黎某，这是广州市检察机关执行《刑法修正案(七)》新罪名、保护公民个人信息安全的第一宗案件。公安机关查明，自2008年3月开始，犯罪嫌疑人李某利用其在广州某电讯公司工作的便利，将机主资料等信息非法出售给他人，获利近万元。广州市检察院介绍，《刑法修正案(七)》于2009年2月28日正式实施，侵犯公民个人信息的行为首次进入刑事犯罪的范畴。

厂商自曝

苹果人脸检测/识别技术

苹果一项最新的有关人脸检测/识别技术的专利通过了美国专利局的审核，按专利中的说明，这项技术有望被应用在Mac机和iPhone手机上。现在，如果我们将屏保程序设定为每5分钟运行一次，那么即使用户正坐在电脑前查看屏幕上的内容，如果不作出一些额外的操作则无法防止屏保按时运行。而新技术可以使用人脸识别来克服，具体的实施方法则是使用内置的iSight摄像头配合对应的人脸识别软件。登录系统时，软件会对摄像头捕捉到的人脸影像进行分析，以确定是否向用户开放相应的权限；而且用户不需要对电脑进行操作，只需要往计算机前一坐，计算机就会"知道"用户已经准备开始使用电脑了。

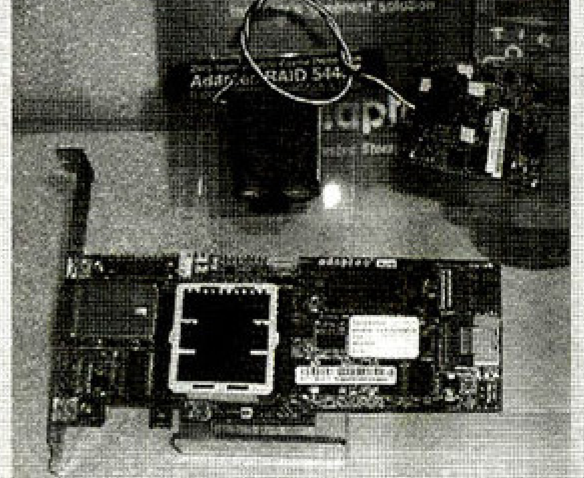
夏普创新TFT生产技术

日本液晶显示器大厂夏普（Sharp）美国研发部及美国纳米技术新公司NanoGram Corp.7月8日共同宣布，已研发出一种创新硅喷墨专利技术，可让薄膜晶体管（TFT）的生产成本大大降低。这2个单位结合喷墨打印技术及一种新研发的硅基础特殊墨水，可将硅电路印于基板上，创造一种新的薄膜晶体管。新技术的优势在于，传统薄膜晶体管的生产需在真空机器下进行，而新产品只需在正常气压下便可制造，预计将大幅降低薄膜晶体管的生产成本。双方公司希望将技术经由更精密研发后，未来能降低LCD及太阳能电池等产品的制造费用。

HRD（矩形硬盘）

一家名为DataSlide的英国公司提出了一种新的硬盘选择"Hard Rectangular Drive"（HRD），暂时称之为"矩形硬盘"。这种矩形硬盘其实也是在传统机械硬盘基础上变化而来的，保留了微电子机械系统、垂直记录媒体介质等，但它不需要可旋转的盘片，取而代之的是安放在两个读写层之间的双面磁性材料，也就是类似三明治的夹心结构，并因读写层和盘片均为长方形而得名。现在的机械硬盘是通过盘片旋转、磁头移动来读写数据。矩形硬盘则是磁头保持不动，通过压电传动装置的精确控制将盘片上需要读写的区域移动到相应的磁头下方，并使用无比坚硬的碳化钽润滑涂层保护盘片的表面。这种矩形硬盘的容量可以做到从80GB到2TB不等，能够带来500MB/s的数据传输率和160000 IOPS的读写操作性能，同时功耗不到4W。

Data Protection RAID（不丢数据的RAID卡）



过去，Adaptec公司的5系列RAID（磁盘阵列）卡使用易失性缓存来储存RAID卡准备向外发送的数据，因此用户需要为这种卡专门安装后备电池，否则如果遇到断电故障，那么这些数据将完全丢失。不过现在他们推出了新款5Z系列RAID卡产品，在这款产品上，他们起用了NAND缓存和储能电容，可以更好地解决这个问题。NAND闪存作为第二级缓存，并设置了储能电容，断电时，可以利用电容中储存的电能将易失性缓存中的内容写入NAND闪存，这样就避免了数据丢失。这种储能电容并不直接集成在卡上，而是使用电线与RAID卡相连。新的电容方案最大的优点就是只需要几分钟就可以完成充电，而传统的后备电池充电时间是相对较长。

Energy-Saving OLED（OLED节能新技术）

加拿大西蒙弗雷泽大学的一个研究小组近日展示了他们研发的一种节能型OLED技术，这种技术有望将OLED显示器的耗电量最多减小40%。该研究小组搜集并分析了每种颜色的能耗数据，并据此选定了能耗较低的颜色组合子集，最后采用了一种能够减少OLED屏幕像素发光能耗的颜色色谱，使用这种节能色谱显示出来的图像在画面细节方面不会有太大的损失，但耗电量却可以大幅下降。

Electron transport layer
Metal cathode
Organic emitters
2 to 10 VDC
Hole injection layer
ITO anode
Light output
Glass substrate

一根钉帽上如何放置20根钉子，想知道答案的可登录 http://blog.cfan.com.cn/html/37/286237-1066881.html

见证行动的力量

2009华硕英特尔IT讲师培训重庆活动报道



●我们就要"下乡"啦！

2009年7月8日，在重庆接近40度的湿热高温中，2009华硕英特尔IT讲师培训活动重庆地区的培训营正式开课了。

"可是这么热的天气，教室里还没有空调，同学们不会都待在宿舍吹空调，不来了吧。"这种担心让记者早早就站在教室门口等待，而当时，高温已经令包括我们《电脑爱好者》2位工作人员和计算机世界大学2位工作人员全部出现诸如眩晕、头痛、呕吐的中暑反应。出乎意料的是，不少同学提前半个小时就来到了教室，到开课时，原定100人的培训团队已经增加到140人。计算机世界大学重庆分校的一位助教告诉记者，其实最早重庆参加培训的名额仅为60人，可报名的学生太多太热情，进而增加到100人，没想到当天更是增至140人。他说："火爆的报名可不止在重庆，本次活动覆盖的全国14个省市都是如此。在河南，原定只有65个培训名额，而报名的学生却有1000多人！"培训营选在了重庆电子工程职业学院，除本校学生外，140名学生中还有来自西南大学、重庆师范大学、三峡学院等院校的学生，最远的甚至要从万州坐4个多小时长途车赶过来。记者不禁好奇，培训到底都讲了些什么，竟然吸引了这么多学生？（本刊记者：杜昕）

行动的感召力



●华硕渝贵分区平台经理给同学们介绍华硕的经营理念

重庆电子工程职业学院软件测试专业的大一学生姚铸对记者说："我们原本以为为期五天的培训，就是给我们讲一些电脑方面的专业知识，好让我们下乡的时候讲给乡亲们，没想到老师给我们讲了很多沟通技巧、团队合作和演讲口才方面的东西。虽然我没想到会讲这些，但是听下来我感触特别多，像老师给我们做的那个20根钉子的实验，就让我明白了很多道理。"

一个木质基座上，垂直钉着一根钉子。在不借助外力和不改变形状的条件下，小小的钉帽上面能放下20根钉子吗？这是培训老师贺虹燕给大家出的挑战题目。实验之前，有19位同学认为完全不可能，有7位同学认为完全可能，剩下的同学认为可以试试。10分钟的实验时间过后，没有一个小组成功，但这时统计却发现，认为完全有可能的人数居然增加到20多人。这是为什么呢？一位同学说，虽然在10分钟的实验里试了很多方法都没成功，但是越试越想试，总觉得还有没有试到的方法。贺老师告诉大家，这个实验真的能成功，但是比试验成功更重要的是，大家感受到了行动的感召力。"很多事，你不去做就不知道是不是能成功。我们往往在行动之前顾虑太多，想这想那反而失去了行动的力量。就像这次下乡普及电脑知识的活动，我们坐在教室里想再多也没用，必须要去行动，尽管是一点点微不足道的力量，我相信也能改变一些现状。"

华硕在行动

"华硕也希望用自己的行动来缩小城乡间的信息鸿沟。"华硕中国业务群品牌总监郑威对记者说，"这次活动给我印象比较深刻的是一个从来没有在这么多人面前说过话的女孩儿，她几次说不下去了，但是周围的同学都给她鼓掌，鼓励她说下去。她在说到自己家乡状况的时候哭了，这种对家乡的真挚情感就是她将来行动的力量源泉。"华硕渝贵分区平台总经理彭璋告诉记者，渝贵一带农村的经济状况相比我国东部和南部农村更为落后，还有不少国家级的贫困县，没见过、没听过电脑的农民不在少数。今年政府大力倡导的"电脑下乡"正是希望改变农村信息化落后的现状，但"电脑下乡"目前最大的门槛不在于产品，不在于渠道，而在于"如何让农民体会到电脑的好处，会用电脑"，否则，他们既不会用也觉得没用，何来购买和销售？这也凸显了本次活动的重要意义。

培训老师贺虹燕告诉记者，她现在就在一家公益性质的培训机构供职。她说："正因为这样，我才非常明白在中国做公益事业是很不容易的。"那么可以想见，华硕作为一家PC企业，多年来一直坚持做着公益事业是多么不易。华硕学院、硕市生等项目，不断为在校大学生提供培训以及就业岗位。尤其是在全球金融危机的当下，仍然投入了大量人力、物力、财力来运作IT讲师计划，的确是在用实际行动，证明一家企业的社会责任心。CF [XS03]

坚持先验货后付款，否则就拒收，因为一旦签收，即便有问题，钱已经到了别人手上，想要回来往往很难。据悉，中国邮政集团公司已废除“先付款后交货”制度，从今年7月1日起，消费者在收货之时，可以当场要求开箱验货，邮递人员将予以配合。



电视购物防骗 把握自己是关键

身穿竹炭魔法衣，手持爱拍克数码摄像机，脖子上戴着凯撒金链，耳挂联邦戴戴瘦，手戴劳斯丹顿金表，脚穿高佰魔力秀腿鞋，喝着安必信纤丽来代餐……电视购物商品无孔不入。近日，CFan侦探事务所接到某读者求助电话，说他通过电视购物买到的数码摄像机质量低劣，退货无门。记者由此展开调查。（本刊记者：张文）



客服人员轻松应对记者提问

河北的田志强先生花了299元+38元（大礼包）+39元（邮费与手续费）买了一台爱拍克，经过多次争吵，终于换来300元7月底前打入消费者银行卡的承诺。记者拨打了“CEL国际电视购物直销”的电话，客服中心的邹女士对于几个“夸大宣传”的问题，采取了回避态度：“发票没有是漏发了，拍摄不清晰可能是运输过程遭到碰撞，可以更换。”至于像素300万变130万，她的解释为“原来是130万，变焦后是300万”。下表为近日投诉集中的299元“爱拍克”数码摄像机主要问题，现实并没有电视上这么完美。

电视购物广告承诺	实际情况
氙气灯夜拍效果好	LED灯在夜间拍人脸只能看到白牙
300万像素	130万像素，效果模糊，连手机效果都不如
锂电池与干电池两种方式供电	只能由干电池供电，且耗电惊人
有发票	无发票
1.5英寸屏幕	很小，看起来很累
加38元配1GB的内存卡	机子本身不带内存，拍不了两分钟就显示空间已满
无条件退货、三包无忧	售后电话总是忙音，或接通后挂断，或说等半小时回复便无音信，或要质量检测报告才能退

电视语言是购物冲动的罪魁祸首

“哇！太神奇了！真是不可思议！300万像素摄像机仅售299元！限量200台！赶快拿起电话订购吧！”这是某卫视频道夜间电视购物节目的主持人对白。专家指出，消费者放弃对产品品质的关注，屡屡被忽悠的主因还是消费者自身。

煽动性话语只是第一步。对市场营销深有研究的计算机世界大学校长滕小强认为，电视购物之所以能引发购买行为，主要因为消费者的善良和冲动——相信别人不会骗自己，尤其信赖电视播放的内容；或者急促的具有煽动性的话语让消费者产生购物冲动，也许看前和看后不信，但收看时热血沸腾，当产品送上门时，因为面子薄禁不住快递的劝说只好付款。

仔细回想电视购物，确实节奏紧张，高潮迭起。据可靠消息，电视购物业内有知名主持人，他们具有非凡的语言魅力，主持一个半小时的广告，最高可达80万元的酬劳。

主持人台词是第二环节。某电视购物节目主持人向本刊爆料，“待机时间超长”、“超大屏幕”等功能全是从台词脚本上看来的，在录制的最后一刻才接触产品实物，大力推销时却不知真实性能如何。相关台词旁注明了 “惊呼”、“挥手”、“拍桌子”等动作、表情要求。“我有时录到一半突然破音，只好重录，多次嘶吼导致体力严重透支。”

盲目相信权威是消费者通病。利用人们迷信权威的心理，请专家出面也必不可少。有些面熟的专业人士在不同的电视购物广告扮演了教授、科学家、某根本不存在科研机构专家等不同身份。“专家”出场费一般不会过万元，而展现效果的群众演员也就一两千元的费用。

电视购物产品利润大得惊人

有读者提出疑问，电视上宣传的那些产品有那么多功能，价格看起来真很低，到底有多少利润？

上海一位不愿透露姓名的电视购物公司负责人告诉记者，电视购物行业非常暴利。产品大多是找加工厂订制看起来新、奇、特的廉价货，独家销售，消费者在市场上不容易看到，无从货比三家。广告关键在于扩大产品的亮点，电话客服人员的培训和提成刺激要到位。在广告播放时段，销售咨询热线会呈井喷式涌入。

每个电视购物广告上的电话后大多都有200人以上的电话客服人员。客服人员的底薪约为800元~1200元，上不封顶，提成可能多达20%甚至更高。北京、上海等城市电视购物客服的平均月收入为5000元~10000元，顶级客服可达50000元。记者在知名招聘网站上输入“电视购物”关键字，客服人员的需求多得超乎想象。这些人入行后难道不知道产品的质量问题吗？但多忽悠一个就多一份收入，消费者拨打销售咨询热线的“过于热情”和售后服务热线的“牛皮糖推诿”的根源在这里应该找到了答案。

客服的收入都如此惊人，那么电视购物公司呢？据了解，除去包装费、广告费、客服费、物流费、电话费，净利润能达到50%以上。

2009年7月15日，针对目前电视购物行业普遍存在的夸大虚假宣传、企业诚信缺失、竞争无序的状态，北京市消协公开发出6条建议，代表消费者要求明确电视购物行业的主管部门，并尽快制定电视购物行业管理办法，对电视购物企业设立“黑名单”制等，大力推进电视购物产业健康发展。 CF [XS04]

网络上实际流传着很多QQ工具，其中有不少需要你输入QQ号及密码后才能使用。遇到这类软件，一定要小心，说不定它就是黑客编写的盗号工具。

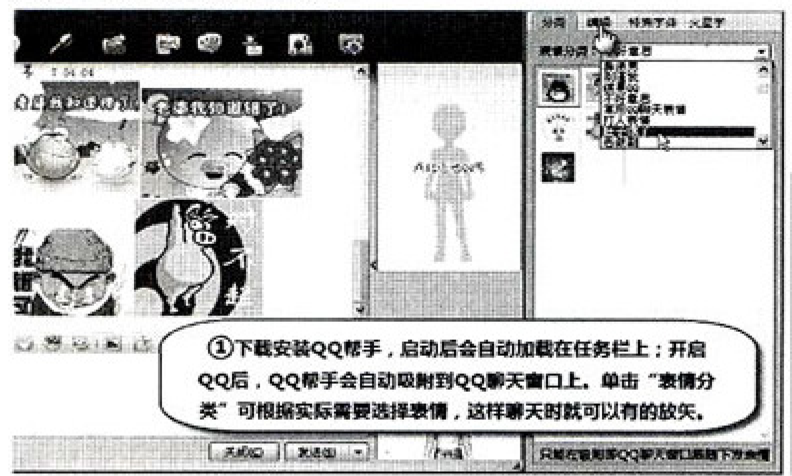
好汉三个帮，QQ要武装

QQ应该是很多人每天必用的东东，但虽然大家都用，面条却发现了不同：为什么有的人的QQ能显示好友的IP、所在地，还能录音、录像，而在自己的QQ里找了半天也找不到这些功能呢？一个好汉三个帮，QQ也需要武装，给QQ配备一些武器，玩出不一样的QQ！

●周建峰(江苏)

用图聊天趣味多

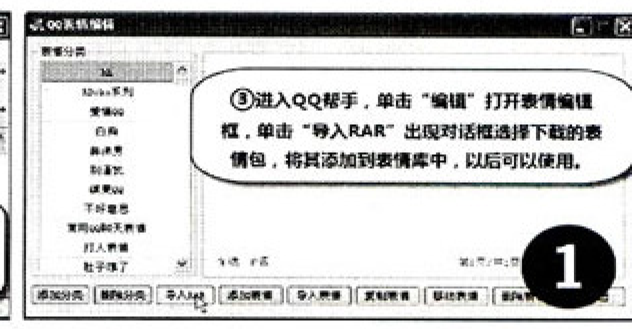
打字聊天太老土，视频聊天太直接，用图传情最合适，可QQ内置表情单一而有限啊！怎么办？今天我们请来QQ帮手，让你聊天乐翻天（见图1）。



①下载安装QQ帮手，启动后会自动加载在任务栏上；开启QQ后，QQ帮手会自动吸附到QQ聊天窗口上。单击"表情分类"可根据实际需要选择表情，这样聊天时就可以有的放矢。



②如果感觉图片不够用，可进入其官方网站下载更多的表情（www.qqbangshou.com/biaoqing），选择需要的表情，下载后会得到一个RAR压缩包。

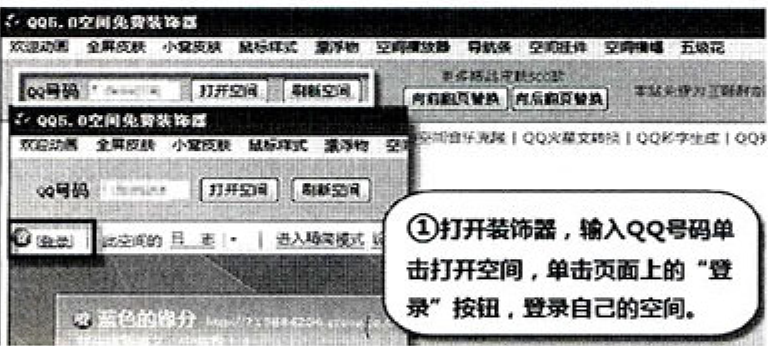


③进入QQ帮手，单击"编辑"打开表情编辑框，单击"导入RAR"出现对话框选择下载的表情包，将其添加到表情库中，以后可以使用。

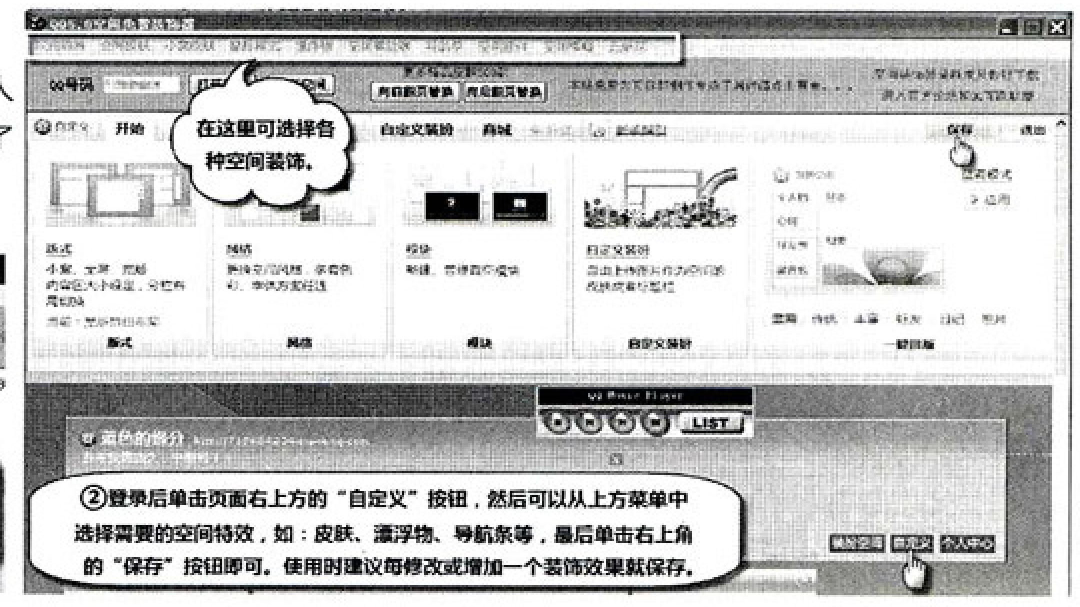
1

我的空间轻松扮

谁不想有个漂亮且有个性的QQ空间呢？但不少人都抱怨说，咱又不是专业美术人士，想弄漂亮也弄不了哇！没关系，现在就介绍省事的方法给你（见图2）。



①打开装饰器，输入QQ号码单击打开空间，单击页面上的"登录"按钮，登录自己的空间。



②登录后单击页面右上方的"自定义"按钮，然后可以从上方菜单中选择需要的空间特效，如：皮肤、漂浮物、导航条等，最后单击右上角的"保存"按钮即可。使用时建议每修改或增加一个装饰效果就保存。

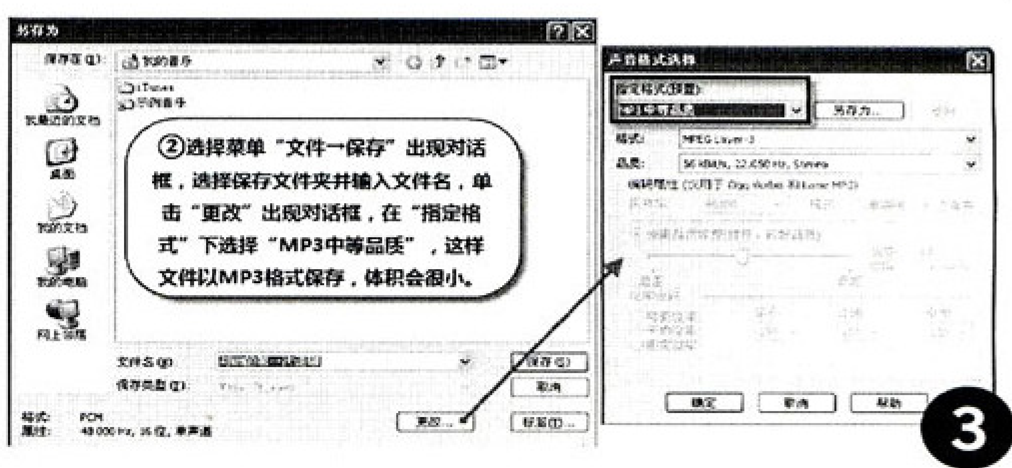
2

留下你的一切

语音聊天很方便，可聊过之后一切烟消云散，连个记录都没有，这咋办呢？网上的相关工具也不少，可真正能用的却不多，还好我们可以使用专业的录音软件来搞定（见图3）。



①语音聊天前先打开Total Recorder，在开始语聊时，单击"录音"按钮开始录音，此时可以看到声波像在上下波动，聊天结束后单击"停止"按钮结束录音，单击"播放"按钮可听到语聊过程。



②选择菜单"文件→保存"出现对话框，选择保存文件夹并输入文件名，单击"更改"出现对话框，在"指定格式"下选择"MP3中等品质"，这样文件以MP3格式保存，体积会很小。

3

语聊可以用录音软件保留，那么视频聊天呢？别担心，同样可以用一款视频录制工具来搞定（见图4）。

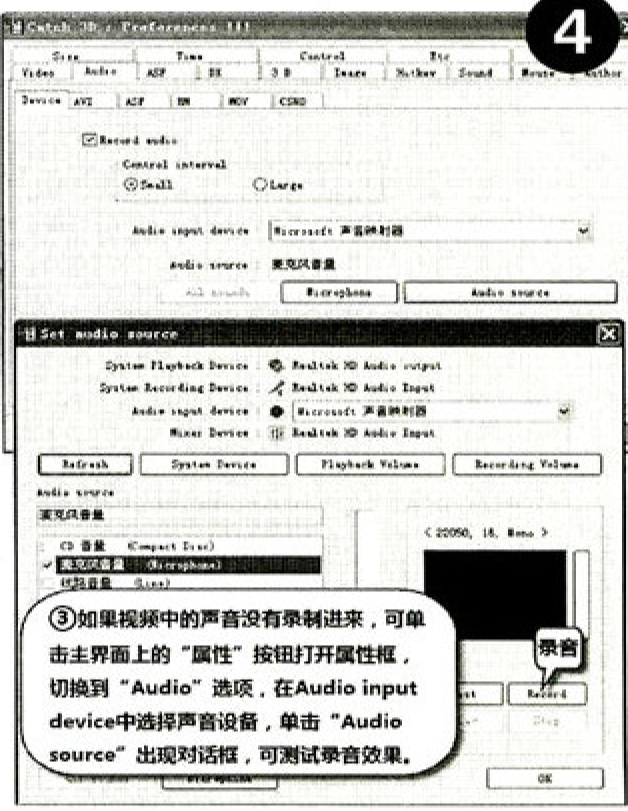
QQ代理搜索器（下载地址：http://www.skycn.com/soft/49184.html）可以搜索出QQ所用的代理。除了可以浏览网页外，QQ也可以使用，可以隐藏自己的IP。



①在视频聊天时打开Catch 3D，单击“录制区域”按钮会出现一个方框，调节其位置和大小让它正好覆盖在视频窗口上；单击“录制”按钮开始录制，此时视频聊天窗口中的影像就会被录制下来，聊天双方的语音也会被录下来。



②聊天结束后单击“停止”按钮，再单击“播放”打开CS Player，这里显示已录制的视频列表，双击可以播放，默认情况下文件保存在“C:\Capture Data”；右击文件选择Copy files可将视频文件复制到其它文件夹。



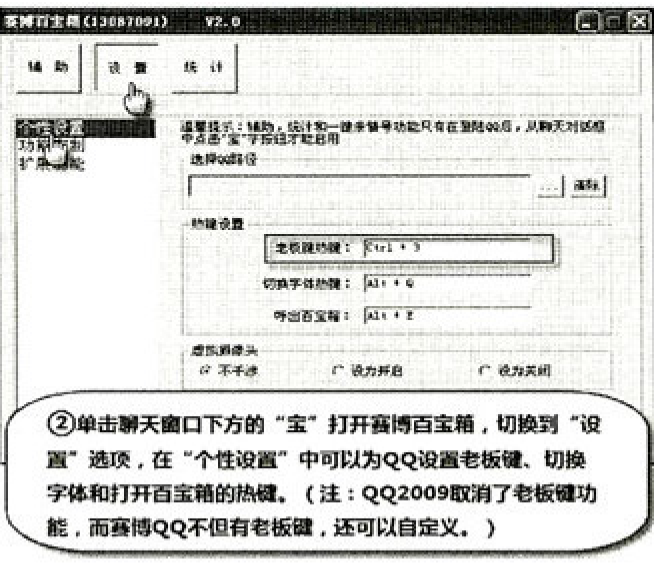
③如果视频中的声音没有录制进来，可单击主界面上的“属性”按钮打开属性框，切换到“Audio”选项，在Audio input device中选择声音设备，单击“Audio source”出现对话框，可测试录音效果。

给你不一样的QQ

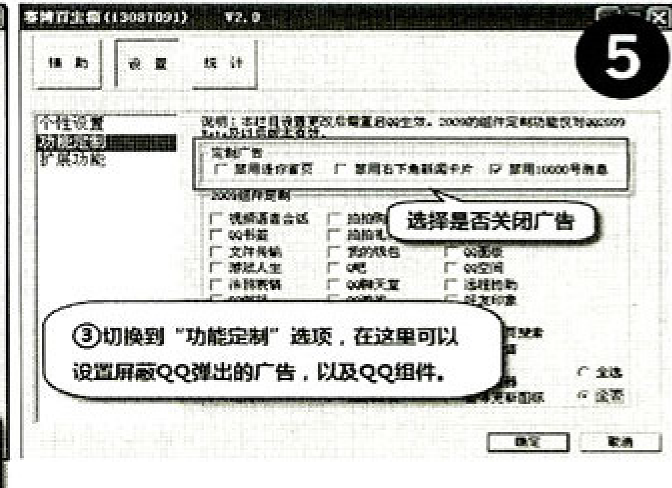
很多朋友习惯使用珊瑚虫、彩虹版的QQ，特别是它们的查看IP功能，可以获取对方的真实地址，深受用户喜爱。不过在腾讯的多重打击下以及QQ2009的推出，此类功能几乎消失了。这里给大家推荐一款名为“赛博QQ”的工具，大多数情况下它都能显示好友的地址，另外还有很多实用的功能（见图5）。



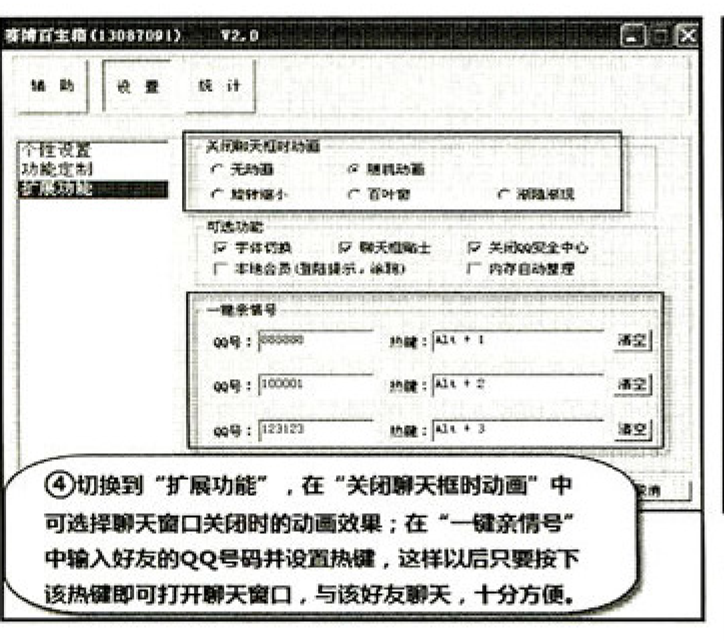
①安装赛博QQ并登录，打开好友的聊天窗口，在右上角一般会显示对方的地址，如果没有显示可给对方发送图片、与对方进行语音视频聊天、方便的话可以传送文件，此时一般就会显示对方的IP地址和所在地。



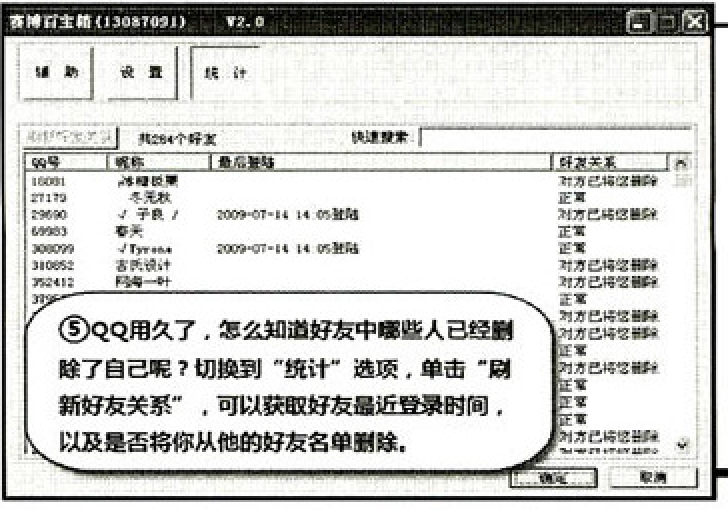
②单击聊天窗口下方的“宝”打开赛博百宝箱，切换到“设置”选项，在“个性设置”中可以为QQ设置老板键、切换字体和打开百宝箱的热键。（注：QQ2009取消了老板键功能，而赛博QQ不但有老板键，还可以自定义。）



③切换到“功能定制”选项，在这里可以设置屏蔽QQ弹出的广告，以及QQ组件。



④切换到“扩展功能”，在“关闭聊天框时动画”中可选择聊天窗口关闭时的动画效果；在“一键亲情号”中输入好友的QQ号码并设置热键，这样以后只要按下该热键即可打开聊天窗口，与该好友聊天，十分方便。



⑤QQ用久了，怎么知道好友中哪些人已经删除了自己呢？切换到“统计”选项，单击“刷新好友关系”，可以获取好友最近登录时间，以及是否将你从他的好友名单删除。

小提示：

因为当前的IP加密技术，IP的获得不再像以前那样轻而易举。有时刚登录时无法立刻获取一些好友的IP，但是赛博QQ有自己的智能分析记忆系统，随着使用时间的增加，获取IP的能力会显著增加。你也可以尝试以下4种方法：①偶尔上线5~10分钟；②与对方语音视频或传文件；③给对方发送截图；④使用QQ2008，它比QQ2009具有更强的显IP能力。

文章涉及工具下载地址

软件名称	下载网址
QQ帮手	http://www.qqbangshou.com
QQ空间免费装饰器	http://www.onlinedown.net/soft/75526.htm
Total Recorder Pro	http://work.newhua.com/cfan/200915/TotalRecorder.rar
Catch 3D	http://www.skycn.com/soft/15597.html
赛博QQ	http://www.cyboma.com/cyboqq/index.html

CF [XR01]



除了系统本身带的任务计划程序之外，还有很多有特色的第三方任务计划程序，大家感兴趣也可以试用一下，如"HOU任务计划"（http://www.onlinedown.net/soft/77498.htm）等。另外也有很多操作方便的定时提醒、定时关机等小软件。

玩转任务计划，效率成倍提升

阿峰是个SOHO，平时就是在家为报社写稿赚钱，另外还开了个网店……总的来说，生活很自由，收入也可以。很多人都具备做SOHO的能力，却无法坚持下去，其主要原因就是缺乏自制力。可阿峰是怎么坚持下来的呢？原来他的电脑会自动化工作，这样不但提高了工作效率，在某种程度上还能监督自己按照计划做事。

●周建峰（江苏）

火速链接
本刊2009年第3期《我坐着你站着，我睡着你干着》一文介绍了如何使用BIOS开机启动电脑，估计还有菜鸟之后的操作方法……

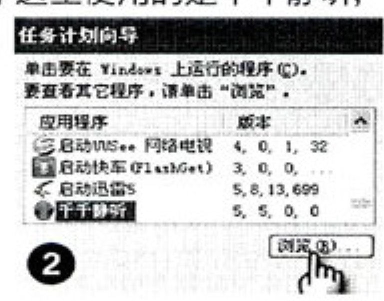
实例：音乐准时响起来

阿峰一天的安排：6:55打开电脑→7:00自动放音乐→7:30拨号上网→7:35收取邮件→7:40打开指定网页→8：00打开QQ→11:00打开下载工具→17:00自动休眠……看上去有些奇妙，电脑是怎样自动化工作的呢？其实搞定Windows的"任务计划"功能，一切就能轻松实现。

第一步：单击"开始→程序→附件→系统工具→任务计划"打开任务计划窗口，双击"添加任务计划"出现对话框，单击"下一步"（见图1）。



第二步：在程序列表中选择音乐播放软件（见图2），这里使用的是千千静听，如果没有找到所需要的程序，可单击"浏览"按钮选择程序的执行文件。



第三步：单击"下一步"输入计划的名称（见图3），并设置执行该任务的周期（每天、每周或每月等），再单击"下一步"设置执行计划的时间。

第四步：单击"下一步"输入用户名和密码，最后单击"完成"即可成功添加任务计划。

第五步：打开千千静听，单击"添加"按钮打开爱听的歌曲，单击"主菜单"按钮选择"千千选项"出现对话框，切换到"播放选项"，选择"程序启动时自动播放"，再单击"全部保存"按钮（见图4）。这样执行计划任务时打开千千静听即会播放里面的歌曲。

任务计划向导
请输入任务的名称。任务名可同程序名相同（T）
自动播放音乐
执行这个任务：
每天（D） 一次性（O）
每周（W） 计算机启动时（S）
每月（M） 登录时（L）
3



扩展应用：让软件自动执行任务

任务计划可以让程序在设定的条件自动运行，那么让程序打开后，自动执行相应的任务是计划继续完成的关键。下面介绍一下常用软件的自动化设置。

Windows自动拨号上网

进入"控制面板"的"网络连接"，右击创建的拨号连接，选择"属性"出现对话框，取消选择"连接时显示连接进度"和"提示名称、密码和证书等"。对于包年上网的用户来说，可以将拨号连接的快捷方式复制到"开始→程序→启动"中，这样开机后就会自动拨号上网。

快车打开就下载

选择菜单"工具→选项"，单击"基本设置"，选择"启动快车后自动开始未完成的任务"，这样快车在自动打开后就会开始下载。

OutLook Express自动收发邮件

选择菜单"工具→选项"，切换到"常规"选项，选择"启动时发送和接收邮件"，这样在指定时间启动后就可以发送和接收邮件。

傲游自动打开指定网站

首先在傲游的收藏夹中创建一个新文件夹（如"常用网站"），并且将常用网站添加到收藏夹的该文件夹中，然后选择菜单"工具→傲游设置中心"，切换到"常规选项"，选择"傲游启动时"下的"打开收藏中的指定文件夹"，再单击"浏览"按钮选择常用网站，最后单击"应用"按钮，这样只要启动傲游就会打开该文件夹。

Vista功能更加丰富

在Vista中，任务计划工具做了很大的增强，我们可以计划的事情更多，操作更方便。

Vista的计划任务最强大改进在于任务的触发条件更丰富，例如当系统进入空闲状态时，当CPU达到设定的使用量时，磁盘空间达到一定程度时，网络流量达到某种程度时，即可启动计划任务。而XP只能根据时间或者登录状况启动任务。这样，在Vista中我们可以很方便地设置系统空闲时启动磁盘碎片整理，或者在磁盘空间快满时提醒我们，或者网络空闲时断网等特殊任务。

CF [XR02]

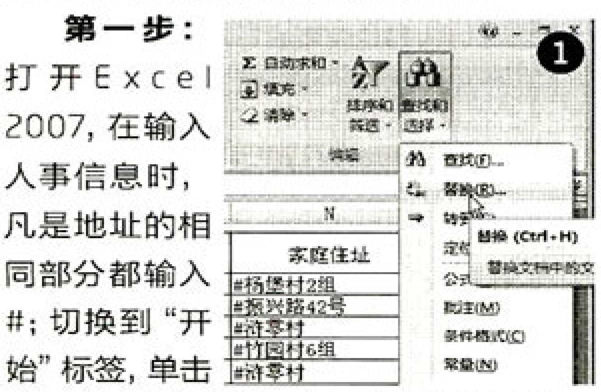
用好查找和替换，文档处理更轻松

●周建峰（江苏）

薇薇经常做文秘的工作，日常要处理大量的文档，经过几个月的锻炼，着实进步不小。可是领导时不时还是嫌她文档处理得慢，其中，薇薇还没有掌握好加快文档处理速度的重要秘诀——查找和替换！
查找替换出了能够批量修改文中的错字错句，其实还有更多的妙用，挖掘出这些功能，文档处理当然会事半功倍了。

快速输入家庭住址

最近布置了一个任务，要求在Excel中录入人事名单，其中家庭住址必须石“××省××市××县××镇××村××组”这种形式，由于大家的住址都是在本区，前面的“××省××市××县××镇”都是相同的，那么快捷输入法就诞生了！



第一步： 打开Excel 2007，在输入人事信息时，凡是地址的相同部分都输入#；切换到“开始”标签，单击“查找和选择”按钮出现菜单（见图1）选择“替换”出现对话框。

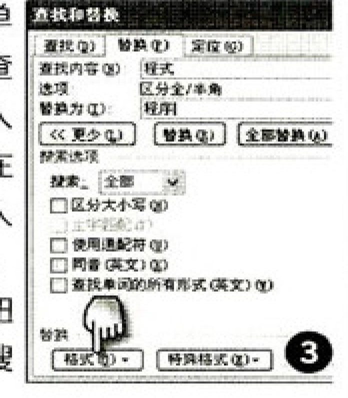
第二步： 在“查找内容”中输入#，在“替换为”中输入本区地址，再单击“全部替换”按钮即可（见图2）。

小提示：
该实例是查找替换的最基本应用，在平时我们文档中有了错字，可通过“查找”功能找到错字，再通过“替换”功能将所有的错字一次性替换为正确的文字。在Office、Wps Office等办公软件中都有“查找和替换”功能，用好这些功能，可以大大加快你的文档处理速度哦。

文字格式轻松设置

最近需修改一部台湾的资料，为符合大陆用户阅读习惯并突出重点，必须改变书稿中的某些词语及其字体，并加上着重号。如果一个一个地修改，累死薇薇等死领导。不过用好查找和替换，一切都不难了。

第一步： 用Word打开书稿文档，切换到“开始”标签，单击“替换”，在“查找内容”中输入要查找的文字，在“替换为”中输入用来替换的文字。单击“更多”按钮可以看到更多的搜索选项（见图3）。



第二步： 单击“格式”按钮，选择“字体”出现对话框（见图4），在“中文字体”可设置文字字体，然后选择“着重号”下的“.”，确定后返回“查找和替换”对话框，最后单击“全部替换”即可。



小提示：
该实例使用了“查找替换”的高级功能，即进行格式的查找替换，在同一篇文档中，如果有相同的文字，但格式不同，通过格式替换可针对不同的格式替换相应的文字，非常实用。

字变图，一步搞定

一份公司的内部培训资料，要求将里面的公司名称全部替换成公司的Logo图片。这份资料有200多页，公司名称有1500处，该怎么办呢？

第一步： 用Word打开资料，切换到“插入”标签，单击“图片”按钮选择公司的Logo，将图片插入到文档中，并调节好其尺寸，选中图片按Ctrl+C复制。

第二步： 按Ctrl+H打开“查找和替换”窗口，在查找内容中输入“联想”，在替换为中输入“^c”，然后单击“全部替换”按钮（见图5），此时可以看到查找的文字都替换为相应的图片了。

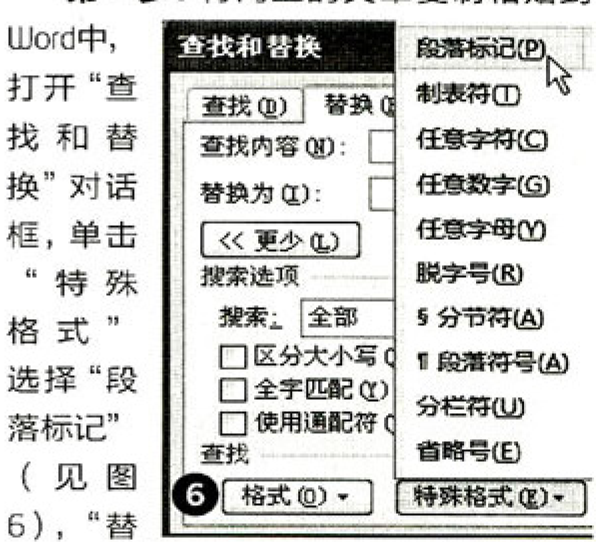


小提示：
“^c”的意思就是以剪贴板中的内容，替换掉“查找内容”框中的内容，因此“^c”还可替换包括回车符在内的任何可以复制到剪贴板上的可视内容，甚至表格。

快速整理网络文档

薇薇常需要将网上的资料下载下来，排版打印出来。可网上的文章都有很多空格和空行，一一删除十分麻烦！

第一步： 将网上的文章复制粘贴到Word中，打开“查找和替换”对话框，单击“特殊格式”选择“段落标记”（见图6），“替换为”中不输入任何内容，然后单击“全部替换”可以看到空段会被自动删除。如果没有能删除，可在“查找内容”中输入“^p”，也就是在段落标记前加上一个空格，再单击“全部替换”。



第二步： 在“查找内容”中按一下空格键，也就是设置查找对象为空格，“替换为”中不输入任何内容，然后单击“全部替换”，此时文档中的空格就会全部删除。CF [XR03]



（如果主板上的电池旁边没有找到跳线，那么可以把电池拆出来，放置24小时再安装回去即可。）

虽然你轻轻地来，但是带不走1KB数据

在月黑风高的一个晚上，王牌大贱谍（名称来自电影《王牌大贱谍》）带着自己的秘密工具箱来到了某企业老板的办公室（什么？你问我他是怎么进来的？自己问保安去！），打开了公司老板的电脑，开始了贱谍与电脑的攻防战……

●Milk

老板就是老板，随意让别人打开电脑看东西可不是一件好习惯，偷走了商业机密是小，电脑里下载的肥皂剧要是让外人看到了，那公司声誉还往哪放啊？

攻防战Round 1

开机碰到密码可让贱谍一惊，这个公司的保密工作做得不错嘛。

老板的小诀窍：设置开机密码

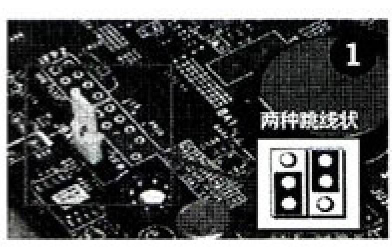
按DEL键进入BIOS设置，选择Set Supervisor Password（设置管理员密码）敲入密码两次。开机就会给那些想动电脑的人当头一棒，想进系统先过了这关再说。

> **火速连接**
> 如何进入BIOS请参见本刊2009年第14期《弄清神秘BIOS，开机出错我不怕》

王牌大贱谍的工具箱：螺丝刀解决问题

BIOS密码太简单了，打开机箱就能解决问题。

第一步： 打开机箱找到主板大大的纽扣电池，一般旁边就是一个3针的跳线（见图1）。



第二步： 在关机状态下把它拔下来平移一个位置，再平移回去开机即可（注意，更改跳线必须都是在关机状态下）。

> **小提示 如何破解笔记本密码？**
> 可以使用通用密码，一般老型号的本本可以使用，但是新型号只能指望官方客服维修了。

华硕	MAXIMUM
联想	MAXIMUM、6475457、659835、blvjch
Aword BIOS	j256、LKWPPETER、wantgirl、Ebbb、Syxz、aLLy、AWARD?SW、AWARD_SW、j262、HLT、SER、SKY_FOX、BIOSTAR、ALFAROME、lkwpeter、589721、awkard、h996、CONCAT、589589
AMI BIOS	AMI、BIOS、PASSWORD、HEWITT RAND、AMI_SW、LKWPETER、A.M.I

> **网络大补贴：索尼通用密码算号器**
> http://blog.cfan.com.cn/?uid-766064-action-viewspace-itemid-1080553

攻防战Round 2

大贱谍成功地启动了电脑，悠闲地看着电脑Windows Loading（载入）……

呦？Windows也有登录密码？好吧，让我想想看。

老板的小诀窍：设置Windows登录密码

第一步： 打开开始菜单里的控制面板。

第二步： 点击"用户账户和家庭安全"（Windows XP用户选择"用户"），选择"更改Windows密码"。

第三步： 点击上方的"为您的账户创建Windows密码"，在跳出的窗口中输入两次密码即可。

王牌大贱谍的工具箱：闪盘不仅能拷贝数据

大贱谍的闪盘可不是简简单单地用来拷贝数据的，破解密码全靠它了。

> **火速连接**
> 如何破解Windows密码请参见本刊2009年8期《大门反锁，斯文祈祷不如一脚踹开》。除了文中的方法，还可以安装PE来搞定Windows密码
> http://blog.cfan.com.cn/?uid-766064-action-viewspace-itemid-1080185

攻防战Round 3

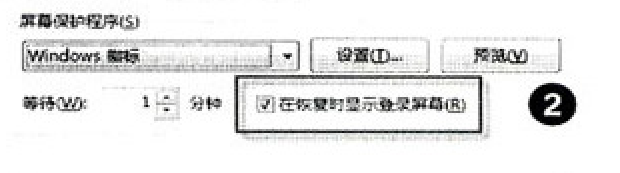
四下无人，王牌大贱谍突然接到GF的短信"这都几点了？还不回家，又到哪里去鬼混了？"回一个吧，要么回家又要挨骂。这时候系统屏幕开始闪动Windows徽标进入屏幕保护了。

老板的小诀窍：暂时离开，屏幕保护也能防盗

第一步： 右击桌面空白处，选择个性化。

第二步： 选择屏幕保护，在弹出的窗口中选择一个屏幕保护并设定时间。

第三步： 勾选中间的"在恢复时显示登录屏幕"（见图2）。



> **小提示：**
> 在暂时离开电脑时可以打开开始菜单，点击右侧的小锁图标（见图3）或者直接按Ctrl+L也可达到防止别人查看电脑的目的。



王牌大贱谍的工具箱：不攻自破，无需工具

大贱谍哈哈一笑，还好不是在别人暂离时偷窥，既然回到了登录界面，那么密码必然是登录密码，用上面破解的登录密码登录就可以了。

攻防战Round 4

用闪盘拷贝走了数据后，王牌大贱谍美美地睡了一觉。可是第二天……

"咚咚咚"

"谁啊？"

"警察，你被捕了！"

老板的小诀窍：被盗不要急，及时抓贼最重要

"可怜的大贱谍，你还不知道吧，在你登录Windows的时候摄像头已经拍下了你的照片。"

> **火速连接**
> 如何用摄像头拍下"动"了电脑的贼请参见本刊2008年第223期《只有想不到没有做不到，摄像头的72般变化》。**CF** [XR04]

录音时，如果没有控制好输入音量或者增益，会产生爆音，这时只要把音量减小就可以解决，当然也可能跟你使用的话筒质量有关。

热门铃声立等可取

目前，手机铃声正在大肆“泛滥”，有些同学天天以折腾手机铃声为乐。手机铃声已经不只是来电的提示音了，而成为了一种新兴的无厘头文化。一段电影原声、一段视频片段、一首热门歌曲当做手机铃声，看似不是一件容易的事情。但实际上把这些声音提 取出来并不是非常难的事情，跟着我们一步一步来吧。

●小静

听到了，就把它抓出来

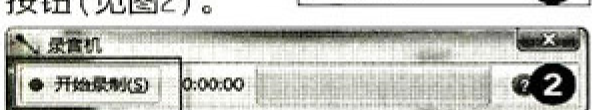
经常会碰到网页上、在线视频上有一段好听的音乐或者声音，如何才能把它们保存为文件呢？可能有大虾会说到分析源文件找到文件真实地址就好了。但是对于我们这些菜鸟来说，这又何尝不是一种难于上青天的方法呢？录制，才是最简单的解决之道。

第一步： 调整声音选项录制到混音器输出的声音。

火速连接
如何调整录音选项，请参见本刊2009年第2期《嗓子再好也不行，没声音什么戏也出不来》

第二步： 点击“开始→所有程序→附件→录音机”（见图1），打开录音机和需要录制的声音，“1、2、3”点击“开始录制”按钮，等待播放完毕点击“停止录制”按钮（见图2）。





第三步： 保存录制好的音乐文件（文章中保存为铃声wma）。

这样一份原材料就基本采集完成了，为什么要叫原材料呢？一来，你录制的声音是完整的，铃声一般要截取高潮部分；二来，录制时很可能为了录得完整而多余出空白，这个时候我们也需要裁减才行。

加工原材料学问大

手机铃声听起来简单，学问可真是不小。歌曲的前奏部分不能当做铃声，节奏过于舒缓；歌曲的高潮部分当做铃声也要注意音量大小。怎样才能把我们刚刚得到的原材料加工成合格的铃声呢？

专业软件，功能强大

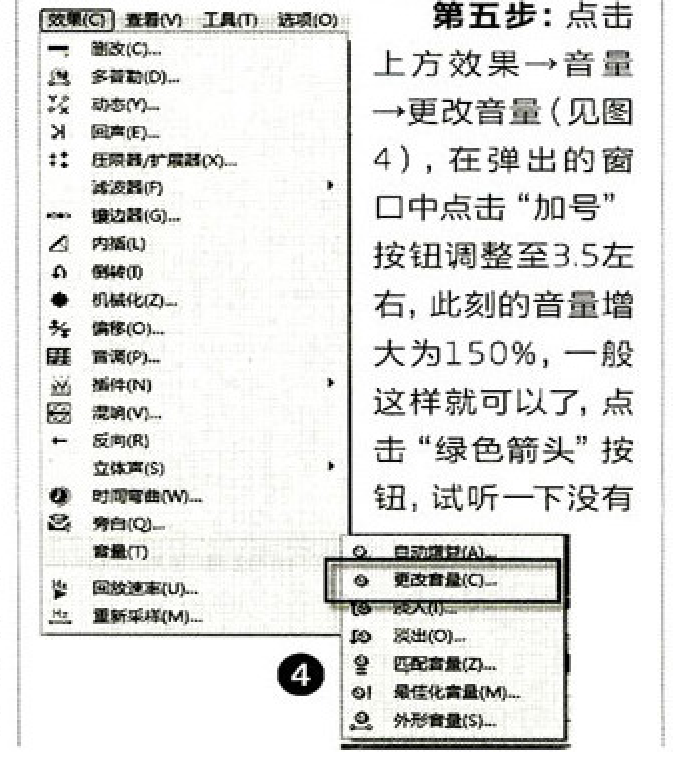
第一步： 下载Goldwave（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/5236.htm）并解压。

第二步： 打开Goldwave，点击左上方“打开”按钮，载入刚刚录制好的原材料“铃声.wma”，稍等数秒后，软件上会显示出红红绿绿的波形图。

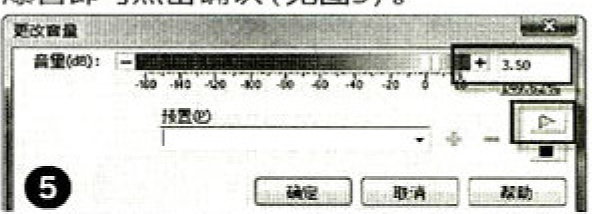
第三步： 调整左右两侧调节线截取歌曲高潮部分，并点击上方黄色箭头试听。

第四步： 点击上方“剪裁”按钮（或按下Ctrl键+T键），这样剪裁部分就完成了(见图3)，接下来我们进行音量的调整。





第五步： 点击上方效果→音量→更改音量（见图4），在弹出的窗口中点击“加号”按钮调整至3.5左右，此刻的音量增大为150%，一般这样就可以了，点击“绿色箭头”按钮，试听一下没有爆音即可点击确认（见图5）。

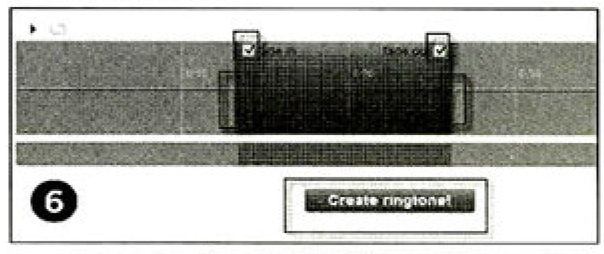


第六步： 点击上方保存按钮，稍等片刻我们的原材料就加工完毕了。

利用网站，方便快捷

第一步： 打开浏览器，敲入网址http://www.audiko.net，进入点击主页图片中的Upload（上传）按钮，上传电脑中的“铃声.wma”。

第二步： 等到上传完毕后，会出现波形画面，其中深蓝色部位表示你所选取的铃声片段，你可以点击图片左上角的播放按钮（黑色三角号）进行试听，在试听的过程中，你可以随时的移动深蓝色部位，来选取歌曲的高潮部分。在深蓝色边缘拉动深蓝色部位的宽度，选取合适的时间（见图6）。



第三步： 为了使声音过度自然，点击深蓝色部位的两个选项按钮：fade in（淡入）和fade out（淡出）。

第四步： 一切编辑完毕后点击Creat ringtone（制作我的铃声）来完成操作。填写表格，一些歌曲的信息，分别是谁的歌、歌名、所在专辑和曲风。填写完毕点击Done（完成）。

第五步： 点击Download mp3 ringtone on desktop下载到桌面。

到这里我们就成功的编辑制作好了铃声，看起来很简单吧，接下来之需要把铃声拷贝到手机上，就可以听见亲手制作的铃声了。CF [XR06]

使用“易人小秘书”（下载地址：http://www.newasp.net/soft/app/22611.html）提供的工作日程安排、定时提醒、通讯录查询等功能，可以大幅度提高白领的工作效率。

工作生活有规律，全靠“秘书”来提醒

曾经，有一件重要的事放在我面前，我忘了去做，等我想起来的时候我才后悔莫及。人世间最痛苦的事莫过于此。如果上天能够给我一个再来一次的机会，我一定会记着安装一个“秘书”软件。

●姚文连（江苏）

相信很多工作繁忙的办公族，因废寝忘食地工作或者游戏，而忘记了一些特别重要的事情，而引起无限的追悔。其实，借助一些具有记事、备忘和提醒等功能的秘书软件，可以让我们的工作和生活忙而不乱，不再容易忘记任何一件重要或紧急的事情，就好像是聘请了一位真正的秘书。

日历升级，记事更简便

在很多白领的办公桌上，都会有一个工作台历，用来记载每天、每周甚至每个月的工作事项和行程安排，非常方便。但对于经常要离开办公室或出差在外的朋友，要查看工作台历就不那么方便了。这时，我们可以借助一些具有电子记事功能的日历软件，如ABM阳光日历程序（下载地址：http://down.tech.sina.com.cn/content/8490.html），来代替普通的工作台历，记载各种工作和生活事项，以方便我们有条不紊地安排自己的时间（见图1）。



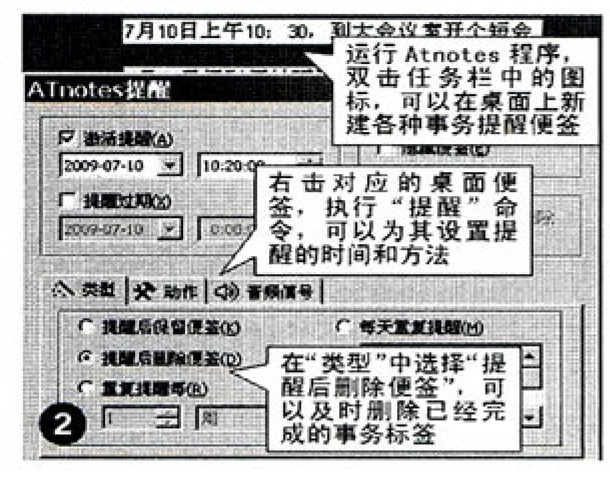
小提示：
将ABM阳光日历程序所在的文件夹复制到移动盘或发送到网络空间中，不管我们身在何处，都可以轻松将日历查看其中记载的各种信息。

此外，对于经常要同Outlook Express收发邮件的朋友，则可以执行“工具→选项→常规”命令，勾选“新邮件到达是发出声音”项，设置合适的检查新邮件的间隔时间，以防延误重要的邮件答复。而对于每天都要使用QQ的朋友，还可以右击QQ主界面中自己的头像，执行“网络备忘录”命令，在QQ网络备忘录窗口中，及时记载一些重要的日程安排事项，必要时还可以设置提醒功能，以防误事。

小提示：
对于工作较忙、应酬较多的朋友，应当逐步养成随时随地记事的习惯，只要是接到要求我们按时完成的任务或参加的活动，都应该及时记载下来，以便于统筹安排自己时间，力求忙而不乱。

桌面便签，有事你就贴

很多白领都有使用便签的习惯，将每天或每周的紧急或重要工作，都写在一张张便签上，并粘贴到工作台的隔板甚至显示器的角上，以便时刻提醒自己，防止延误工作进度。这里，我们可以通过一款优秀的Atnotes桌面便签式提醒软件（下载地址：http://download.it168.com/02/0217/13233/13233_4.shtml，汉化包：http://www.newhua.com/soft/9120.htm），来轻松实现桌面便签式记事和定时提醒等秘书功能（见图2）。



使用Atnotes软件，还可以向局域网中其他已经安装Atnotes软件的同事发送便签，以便对更多人进行提醒。但在默认情况下，Atnotes软件不能接收来自局域网的便签，需要右击程序图标，执行“设置→网络→外来便签→接收”命令，方可以接收来自局域网的提醒便签。

小提示：
当然，使用手机的日历程序，记载各种工作事项并设置闹钟提醒操作也很方便。如果要同时提醒更多的同事或朋友，则可以借助“飞信”的群发功能。

劳逸结合，健康好身体

对于经常要在电脑前加班加点工作的人，时常忘记了时间，耽误了休息和吃饭，我们可以借助一款名为“眼睛卫士”的提醒软件（下载地址：http://www.anxz.com/down/878.html），来督促我们注意劳逸结合。

小提示：
眼睛卫士同时还是一款非常实用的定时关机软件，不但提供了常见的定时关机或休眠功能，而且还具有独特的闲置关机或休眠功能。

网络大补贴：
其他值得一试的提醒软件

CJC提醒小精灵（下载地址：http://download.pchome.net/home/remind/download-21344.html）
特点：如果你经常需要关心朋友或客户的生日，CJC提醒小精灵就是不错的选择。

事件提示精灵（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42671.htm）
特点：可以存储大量的直观的事件提醒，非常适合提醒比较多的朋友使用。

雪狐提醒簿(下载地址：http://www.skycn.com/soft/11160.html)
特点：功能丰富、界面美观的提醒软件，适合办公人士使用。

CF [XR08]



热键，提高效率的通道

文/曹春华

13期《玩转键盘上的快捷键》一文，给菜鸟介绍了很多快捷键知识。其实，只要是你经常使用电脑，不管菜鸟老鸟，了解了快捷键会大大提高你的工作效率，下面笔者推荐更多的快捷键应用。

如何查看已经启用的热键

当我们运行了一些软件，比如运行抓图软件Hypersnap后，该软件默认的许多热键就会随时等候命令，如何查看哪些组合键已被定义成热键了呢？用GHotkeys这款软件可以查看（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200803/ghotkey.zip）。

软件运行后，单击GetHotkey按钮，即可在列表中的Key中查看到被定义成热键的组合键。

配置自己的所需要的热键

其实，很多热键，在实际操作中很少用到，原因是你所应用的范围比较特别。那么如何根据自己的特别情况设置自己的热键呢？

1.属性法

许多程序安装后，会在桌面或任务栏中建立自己的快捷图标，我们可以在这些图标的“属性”中设置运行该程序的热键。



以QQ为例。右击桌面上的QQ快捷图标，从右键菜单中选择“属性”（见图1），鼠标定位于“快捷键”右侧输入框，同时按下Ctrl+Alt+字符或者同时按下Ctrl+Shift+字符，或者直接按下键盘的某个字符，比如“Q”，则输入框中显示“Ctrl+Alt+Q”，此即为运行QQ的快捷键。

2.在虚拟键盘上设置

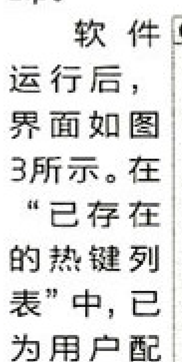
Qliner Hotkeys这款软件可以让用户直接在键盘的按键上进行设置、调整热键，非常直观方便。下载地址：http://dl.pconline.com.cn/download/53313.html。

软件安装运行后，按住键盘上的Win（徽标快捷键）不松开，过一会儿便弹出一个虚拟键盘（见图2），上面的一些按键上标明的程序图标即为快捷键，比如D键上标有Word图标，则按下WIN+D快捷键，即可打开Word，N键上标有记事本图标，表明按下WIN+N可打开记事本。

要把QQ的快捷方式加入到Q键上，只要拖住桌面上的QQ快捷图标，把它安放到这个虚拟键盘中的Q按键上松开即可。如果要删除某个按键上的快捷图标，右击它，从右键菜单中选择Delete即可。

3.终极热键大师

如果需要更为灵活的热键设置，非“终极热键大师”不可。它不但可以给程序设置热键，还可以给打开文件夹、打开网页设置热键。下载地址：http://edong1.skycn.com/down/Hotkeyer.zip。





软件运行后，界面如图3所示。在“已存在的热键列表”中，已为用户配置了重启、关闭计算机的热键等，可以单击“删除热键”删除它们。

这里以为打开某个常用的文件夹设置热键为例：选中“添加热键”中的“浏览网址/打开目录”选项，单击右侧的“选择目录”按钮，指定常用文件夹，然后光标定位至“定义热键”后的输入框，按下键盘上的组合键，最后单击“添加热键”即可。如果要为打开某个常用网址添加热键，则在输入框中输入网址，其他步骤相同。

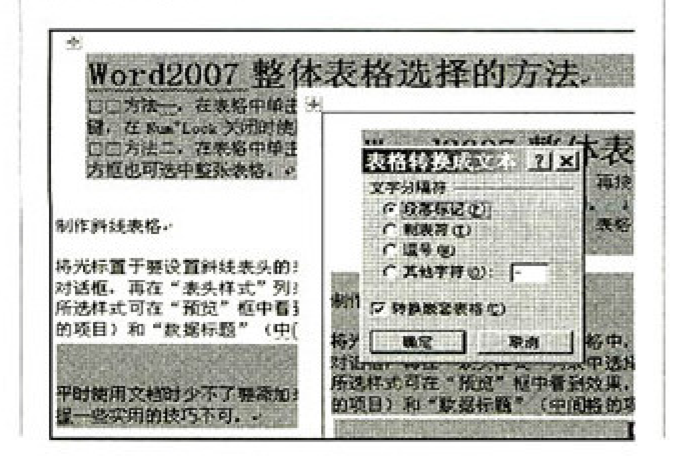
编辑点评：多种方法设置快捷键，不但方便，功能还非常强，如果你的工作或学习，需要设置特别的快捷键，不妨参考这些方法。

以退为进，不连续网文表格快速删

文/江苏 远渡重洋

由于工作的关系，我经常要下载编辑许多网文资料，看了第3期《办公找网文 图片表格不能少》一文，介绍了一种网文表格的删除方法，可以帮助我们在不使用选择性粘贴命令的情况下，快速删除多余网文表格（包括嵌套表格），非常实用。

但如果网文内容来自多个不同的网页，有些使用布局表格，有些则没有使用，想直接使用该功能，就有点麻烦。因为无法对所有网文执行该命令。按住Ctrl键，依次单击各个表格左上角的全选按钮，选中多个表格，但也同样无法执行该命令。



正所谓“解铃还需系铃人”。这时，可以借助一个临时表格来解决这个问题。按Ctrl+A键全选网文，执行“剪切”命令，然后执行“插入→表格”命令，插入一个1×1的临时表格，将剪贴板中的网文粘贴进去，最后再选中该临时表格，执行“布局→转换为文本”命令，就可以快速删除网文中不连续的布局表格了（见图）。

编辑点评：这下可以将网上找的资料都粘贴到一个Word文件里，然后统一处理打印啦。



用QQ文件中转站，免费为网盘扩容

文/姚文连

第8期《非会员QQ网盘扩容计划》，介绍了一种通过创建群的方法，将免费网盘容量从16MB扩容到32MB。由于工作的关系，我经常要使用QQ网盘，在公司和家之间，来回传输一些较大的文件，32MB的空间常常会捉襟见肘。其实，我们还可以使用QQ文件中转站免费提供的1GB存储空间，来为自己的网盘扩容。

访问QQ邮箱首页（http://mail.qq.com/），在不打开QQ的情况下登录QQ邮箱，单击QQ窗口上方的邮箱图标，快速登录QQ邮箱。单击左下方的“文件中转站”按钮，打开文件中转站页面，首次运行时，需要单击“立即安装”链接，根据提示安装支持断点续传的上传控件，以加快文件的上传下载速度。单击“开始上传”按钮，通过文件上传对话框，可以上传不超过1GB的文件。

要下载使用文件的时候，只需要单击对应文件下方的“下载”链接，就可以很快将该文件下载下来。单击“发送给好友”或“发给QQ群”按钮，还可以向好友发送超大文件的链接地址，通过这些文件链接，就可以和好友临时分享一些较大的影音文件。

文件中转站的存储期限一般为7天，在文件到期的前两天，系统会自动发送提醒邮件到你的QQ邮箱。如果我们想长期存储某个文件，只要在文件到期前，单击下方的“续期”按钮，执行文件续期命令，又可以将存储期限再次延长为7天。

编辑点评：QQ 2009已经将文件中转站按钮整合到了QQ面板左侧的“网络硬盘”选项下，很方便我们上传下载文件。



Web版式出手，网页打印无忧

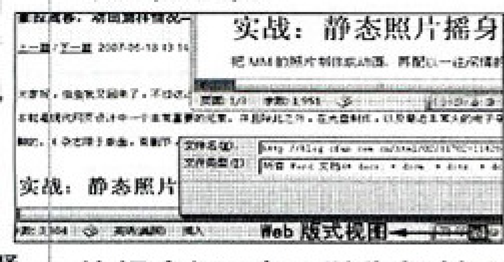
文/江苏 远渡重洋

在众多的IT杂志中，要数电爱的信息容量最大，每一期新杂志到手的时候，我都会以一种急迫的心情，想尽快把她阅读一遍，我工作中遇到的好多软件使用问题，都先后在CFan上找到了答案，我要说声谢谢！

第8期《节约用纸，网页我只打印想要的》一文，介绍了一种快速打印部分网页内容的方法，虽然能够删除我们不需要的网页内容，节约打印用纸，但却不能修改文字的大小和颜色，对于一些字号较小、又包含多种颜色的网页文字，打印效果常不尽如人意。其实，我们还可以借助Word 2007的Web版式视图，对要打印的网页进行内容删改和段落排版等操作，取得更好的打印效果。

这里仍然以爱好者博墅上的技巧文章（http://blog.cfan.com.cn/html/02/11702-114284.html）打印为例，访问该网页，复制地址栏中完整的网页地址，然后打开Word 2007，执行“Office按钮→打开”命令，在“文件名称”文本框中右击执行“粘贴”命令，然后单击“打开”按钮，Word就会自动切换的Web版式视图，并以“只读”的形式打开目标网页，我们可以像编辑普通Word文档一样，对网页内容进行必要的编辑和排版操作。

例如，按Ctrl+A全选网页文字，再按快捷键Ctrl+Shift+>，快速地将网页各级标题和正文的字号都在原来的基础上加大一级，最后再将文字的颜色统一设置为黑色，简单两步，就可以大大改善实际的打印效果了（见图）。

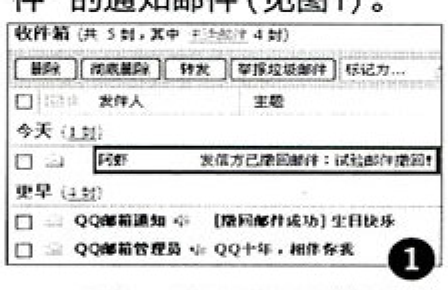


编辑点评：也可以先复制要打印的网页内容，然后新建一个Word文档，并将其切换至Web版式视图，粘贴网页内容，同样很方便我们排版打印想要的网页内容。

也谈撤回发出的邮件

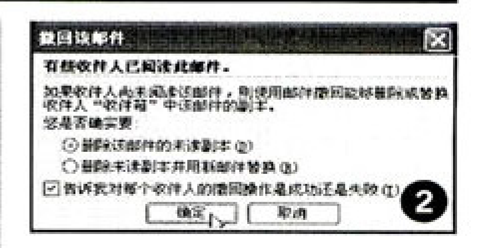
文/山东 王霞

CFan第12期《撤回发出的邮件》一文，介绍了QQ邮箱的“撤回邮件”功能。但是，文中的“如果对方还没有阅读你的邮件，此邮件就会神不知鬼不觉地删除掉”说法是错误的。因为邮件撤回后，QQ邮箱会给收件人发送一封主题为“发信方已撤回邮件”的通知邮件（见图1）。



另外，除了QQ邮箱能够撤回邮件外，微软的Outlook同样也有邮件撤回功能。以下我们以Outlook 2003为例，说一说撤回邮件的操作。

启动Outlook 2003。在导航窗格的“邮件”中，单击“已发送邮件”。打开要撤回的邮件。在“动作”菜单中，单击“撤回该邮件”。单击选中“删除该邮件的未读副本”复选钮（见图2）。如果选中“告诉我对每个收件人的撤回操作是成功还是失败”复选框，则能够收到该邮件撤回操作是否成功的通知。最后确定即可。



与QQ邮箱只能撤回发给QQ邮箱的尚未阅读邮件相同，Outlook能否成功撤回邮件，也有两个限制条件。

①该邮件的收件人已登录并正在使用Outlook。

②收件人尚未阅读邮件，或虽然已经阅读但未将邮件从“收件箱”中移出。

③邮件服务器需要使用Exchange。

编辑点评：Outlook邮件撤回需要满足的条件挺多的，并不容易。所以一般都是公司内部的邮件撤回，和MM吵架这种事，估计帮不上忙了。如果邮件写错，还有一个办法，就是再发一封补充的邮件，并表示诚恳的歉意。

CF [XR09]

刨根问个底 开机为什么这么慢?

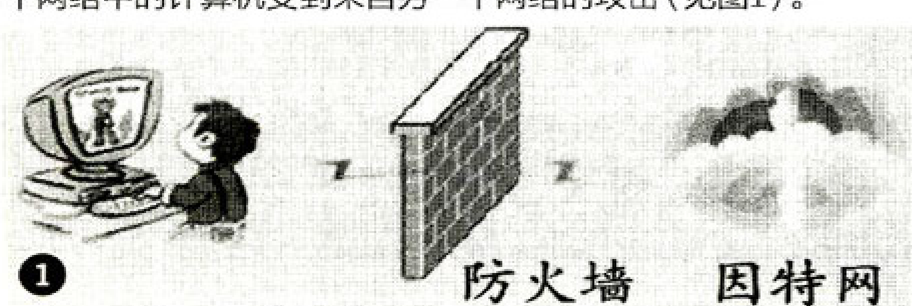
为什么我新买的电脑，在安装迅雷、暴风影音等软件的时候，都会出现“Windows安全警报”提示框？我没有得罪谁啊，为什么他们要对我的电脑进行ARP攻击，让我无法上网呢？为什么最近不能登录QQ了？作为同事们眼中的电脑工程师，小张总是很乐意为大家解答各种网络使用问题。这不，最近有很多人都在问关于网络防护墙的使用问题。

●姚文连（江苏）

网络不安全，催生防火墙

防火墙（Firewall），本义是指古代修筑木质结构房屋的时候，为防止某个局部发生火灾后会迅速蔓延，人们用坚固的石块堆砌在房屋的周围作为屏障，这种防火建筑物就被称之为“防火墙”。

而网络中的防火墙，则是通过一组网络设备（或程序），在不同的网络或网络和计算机之间，建立一道访问屏障，并通过它控制访问网络的权限，只允许合法的用户或数据进出网络，防止一个网络中的计算机受到来自另一个网络的攻击（见图1）。



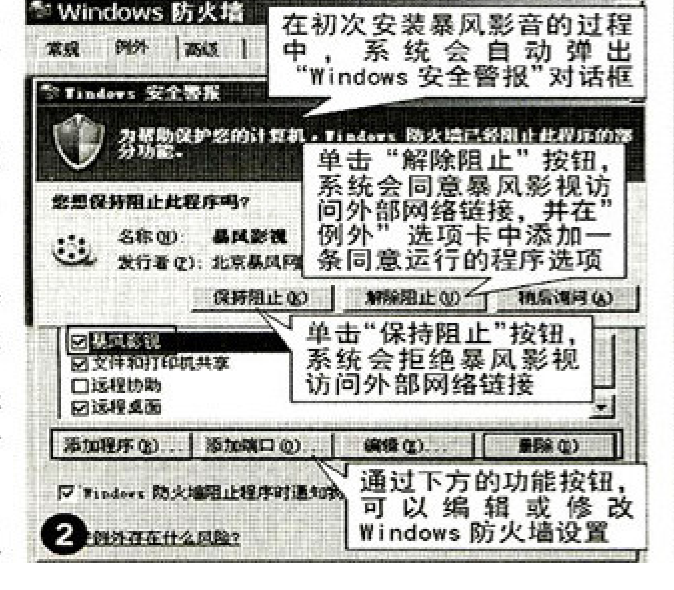
如果从实现方式上来分，防火墙又分为硬件防火墙和软件防火墙两类。硬件防火墙价格昂贵，一般只有大型的企业或重要的部门才会使用。而软件防火墙则是通过纯软件的方法来实现，价格便宜，甚至免费。因此个人用户通常都是使用软件防火墙。

小知识：
世界上第一例有确切记载的网络病毒——莫里斯蠕虫病毒，是由美国麻省理工学院的学生莫里斯在1988年11月2日编写的，仅通过网络传播了几小时，就感染了数以千计的联网服务器。

网络防火墙之走马观花

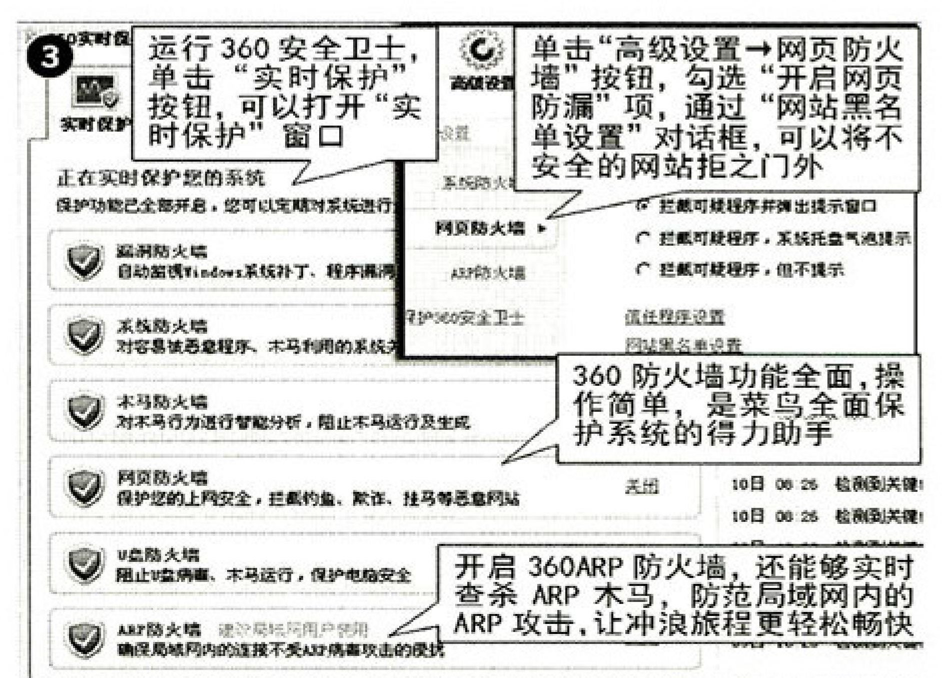
在Windows XP中，就包含了一款入门级的防火墙，只不过在各种精简或克隆版XP系统中，Windows防火墙一般处于关闭状态，点击“开始→设置→控制面板→Windows防火墙→启用”，就可以启用Windows防火墙了。

当我们初次安装包含外部网络链接的程序时，Windows防火墙会自动发出安全警报，来询问用户是否允许该程序对外部网络的访问，以此来限制或阻止某些有风险的连接请求，阻隔部分木马病毒侵入我们的计算机（见图2）。



小提示：
启用Windows防火墙，会影响一些原本可以正常使用的网络访问功能，如网络打印机好文件共享服务、远程桌面等。如果要重新开放这些服务，则需要在“例外”选项卡下勾选“文件和打印机共享、远程桌面”等项。

在网络安全问题层出不穷的今天，想要全面查杀木马、保护网络账号和隐私安全，还需要借助其他的防火墙，如360安全卫士附带的网络防火墙，就能够阻止各种网页木马、恶意程序对系统攻击和破坏，防止电脑变“肉鸡”后任人宰割（见图3）。



● 因为ARP防火墙主要是防范局域网内ARP攻击，如果你不是局域网上网用户，不需开启ARP防火墙

网络大补贴：功能不错的免费防火墙推荐
费尔个人防火墙（http://www.onlinedown.net/soft/139.htm）
江民防火墙2009（http://www.jiangmin.com/download/kvfw.htm）
彩影ARP防火墙（http://www.newhua.com/soft/52718.htm）
金山ARP防火墙(http://www.skycn.com/soft/40061.html)

正所谓“道高一尺魔高一丈”，无论是防火墙还是防水墙，其防护技术的发展都是建立在反击各种攻击破坏的基础之上。从这个角度来看，光靠网络安全软件，是不能保证网络和数据的绝对安全，还需要时刻关注网络的运行状况，不断规范个人的网络行为，及时地更新维护各种安全软件，才能最大限度地保护系统和数据的安全。CF [XR10]



减小网络断线的小技巧：减少连接数，尽量把BT等P2P下载任务留到深夜电脑不需要浏览网页、下载时完成，使用BT时，可以对软件的连接数进行限制，毕竟连接数大了也并不表示下载速度快。

网络罢工谁之过？

中国有2.98亿网民，家里有电脑，每周上网时间超过3小时的，估计没遇到过网络断线（民间“砖家”称之为断流，菜鸟会大叫“断了，断网了”）的人应该可以按恐龙来计算了。

放“狗”一搜，大片的答案都是——路由器太热啦！中毒啦！但根据小编多年来当为民服务、免费维修电脑、积功德、加上磨薄嘴皮子的经验，很多人断网就是路由器挂掉了！其中以P2P下载最容易“断”。那么真相是什么呢……

●北京市医药器械学校 王项

路由器其实不怕热

除非你的路由器工作在阳光下、暖气上，同时被阿猫阿狗压在身下当成“暖宝”外，否则热量大这个借口只能是出自JS之口，路由器其实是很“皮实”的，轻易不可能热倒。那么让路由器挂掉的真实原因就是“连接数”（也称“并发连接数”，若你的路由设置界面为英文，则通常显示成sessions，即“会话”）。

没错，就是那个无处不在的“连接数”

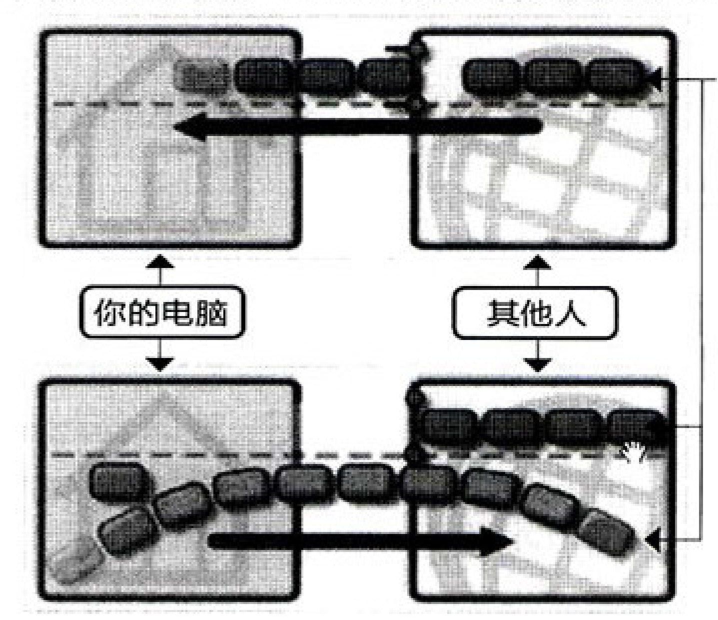
“砖家”会告诉你——连接数就是在同一时间内，可以“建立”和“维持”的连接数量。这个概念是不是很眼熟？没错，每次新装完系统，在迅雷进行第一次下载时，都需要修改的“系统连接数”就是这东东！如果你拒绝了修改，那下载速度完全就是“一夜回到解放前”的水平，可见这个参数的重要性。至于路由器上的“连接数”，可不像Windows系统一样可以自由修改，它在出厂时已经制定好了，一般家用路由器的通常是五百到一两千，如果连接数超过了限制，那路由器就会“玩罢工”，这个数值你可以在路由器的说明书上找到！

“连接数”不是万能，没有它P2P万万不能

所谓P2P就是你的电脑和其他人家里的电脑联系上，再交换数据，进行下载。而和每台电脑联系都会需要占用一个连接数，连接的电脑多了，你就别想顺利地打开网页或是下载软件了，稍微打开个图多点的帖子，就会“满眼尽是红叉叉”（打开个网页可能就需要用到几十上面的连接数，当然浏览网页不需要像P2P那样用的多，但很快就会释放）。这就像邮局没有足够的服务窗口，排队的人多了，寄包裹肯定是要等半天！

水管大，水量小，这事真的有

不少用ADSL的人都会很郁闷，为什么同样的是1Mb的ADSL，别人BT下载的平均速度是130KB/s，而自己的确只有110KB/s。要讲明白这个问题那话就长了，我们这里就结合图片，长话短说——ADSL的上传速度通常只有下载速度的一小部分，比如1Mb的ADSL，上传速度只有几十KB的带宽。BT下载时，当给其他人提供数据时会占用掉这部分带宽的相大当一部分甚至是全部。这时根据网络连接的原理，下载数据时，需要用到一部分的上传流量来和对方的电脑先进行连接，刚好这时上传流量又没有了，于是只有排队，导致下载速度下降。索性影响不大，所以ADSL用户在BT下载时，限制上传速度其实是可以提速的（见图），比如小编的1Mb ADSL会把上传速度定为30KB/s。



●图上的方块就是下载的数据包，正常情况下，它会依次下载；

●BT下载使用TCP协议，是需要先发送数据包与对方先建立联系然后再开始上传数据，所以当上传速度完全占满后，建立联系用的数据包就会被卡住，真正的数据包就只能被“卡”住了。

连接数受限，路由器怎么办？

照上面的说法，那些连接数只有几百的路由器还有什么“活路”？关于这个问题，厂商使用了秘密武器来解决，它就是QoS（Quality of Service，带宽管理机制）。QoS并没有统一的标准，是厂商各玩各的，效果也就参差不齐，有的居然直接就让你勾选QoS，至于如何实现的，估计只有厂商的开发人员自己知道……

QoS目前主要有“资源保留型”和“等级优先型”两种。像什么指定FTP最大下载为100KB/s的就是“资源保留型”；“等级优先型”则是根据不同应用设置不同的优先级，比如“影音视频>网页浏览>即时通讯”等等。这就有点像固定窗口的邮局，想要最快速度分发信件，那可以根据情况按很多种方式进行分类，比如寄件人的性别、信件的重要性，甚至是让信件插队的方式来达成。所以，不管哪些QoS，都要根据实际使用环境而定，并没有好或不好之分。

无限连接数，这个真没有

路由器的“连接数”是多是少决定权应该是它的缓存大小，容量越大，连接数就越多。不过，有些厂商的产品虽然提供了高连接数，但也只是针对P2P应用做了优化，缓存容量并不高，这导致在进行P2P下载同时，再进行大量数据复制就极容易断线。

CF [XR11]



让一切暗黑势力都见鬼去吧

形象代表：擎天柱　　**口头禅：自由是所有有意识的生命的权力**

擎天柱是正义的化身，用一颗仁爱怜悯的心对待所有的生命，时常为争取自由和平，保护弱小和维护自己的信念奋斗不息，战斗不止。面对网络上的暗黑势力，擎天柱决定为众网友伸张正义……

战斗1：QQ，不要再分三六九等

大地主腾讯人为地把QQ分为三六九等，普通用户相对于会员有很多的功能束缚，如想享受更多的功能，对不起，拿钱来！最为可恨的无法漫游聊天记录。擎天柱大声说，发牢骚是没有用的，让我们开始行动吧！

在最新版的QQ2009SP2中，我们可以另辟蹊径利用消息记录上传功能享受VIP会员的尊贵待遇。

第1步：与某个好友聊天后，如果欲漫游聊天记录，那么可以点击“消息记录”按钮，激活消息记录面板。可以看到右侧的窗格中增加了“已上传”页面。

第2步：首先，点击“本地”选项使当前窗口处于本地聊天记录页面，然后点击“点击上传聊天记录”按钮，在接下来打开的对话框中点击“开始上传”按钮。

第3步：接下来，需要选择是“上传当天消息记录”还是“选择一段时间内的消息记录上传”。如果是选择一段时间内的消息记录上传还需要指定一下聊天记录的时间范围，最后单击“确定”按钮即可。

第4步：当我们在异地，需要查看此前的聊天记录时，只需启动并登录QQ，激活消息记录窗口，然后单击“已上传”选项，在其下就可以看到以前上传的聊天记录文件了，选择其一个上传的聊天记录文件，就可以看到其中的聊天内容了。

小提示：
QQ对聊天记录的上传做了限制，每一个好友只能上传50KB的聊天记录。

变形
为MSN、Skype、Yahoo添加聊天记录漫游功能

队友们，QQ聊天记录漫游功能是不是很实用，你还是不是还在为MSN、Skype、Yahoo不具备漫游功能而气馁？哈哈哈……快来尝尝MSN、Skype、Yahoo上传聊天记录的滋味吧！

第1步：下载安装All-in-one IM-History Client Suite (v1.0.12)（

下载地址：http://www.im-history.com/downloads），并注册成为其会员，然后通过注册邮箱激活程序。

第2步：安装后，IM-History会随Windows的启动而启动，当我们调用MSN等IM工具进行聊天时，IM-History会即时将聊天记录上传到网站上，无需用户手动上传，十分的方便。

第3步：当到达另外一个地方，需要查看此前在其他地方的聊天记录时，只需再次安装和启动IM-History，在打开的窗口中，切换到某款IM工具名称命名的选项卡，在其下列表中选择某个联系人，就可以查看自己与该联系人所有的聊天记录了。为了方便查阅，我们可以利用时间标签进行一下过滤，仅查阅某个时段的聊天记录，非常的方便。

变形金刚25年大事记

1984年——5月，Marvel漫画公司制作的第一本变形金刚漫画问世，并同时推出动画片《变形金刚》，变形金刚正式诞生。

1990年——美版制作将可动人形概念加入到变形金刚系列中，推出了新的可动战士系列，这意味着传统意义上的G1（1984版本变形金刚）时代结束。

1996年——孩之宝与加拿大动画公司Mainframe合作推出的《超能勇士》动画系列登场。变形金刚们第一次以3D造型登场。

2004年——变形金刚20周年纪念，除了推出20周年纪念款产品，新的动画系列《超能量争夺战》展开，在这部动画中变形金刚首次采用了当时游戏业中流行的卡通渲染风格。

2007年——《变形金刚》电影第一部于该年夏天热映，时隔20余年，全球再度掀起变形金刚的热潮。电影版的设计风格与传统变形金刚大相径庭，令很多人无法接受。

2009年——变形金刚25周年纪念，电影《变形金刚2》隆重上映，并引发了第二轮变形金刚的热潮。

图片背后的故事

形象代表：雨舞　　口头禅：每张图片都有一个故事

雨舞是一个追求浮华，喜欢夸夸其谈的人。利用视频通讯员的职位之便，她记录下很多大事件的珍贵照片，每当翻看这些照片时，她就会感到刺痛——她幻想着自己就是处在暴风中心的那个人物——无论为此付出多大代价。

图片故事1：批量获取事件照片

雨舞拍摄的事件照片都保存到163相册中，这天擎天柱召集汽车人商讨作战方案，要求雨舞立即将网络相册中的近千张图片下载到总部的电脑上。时间紧迫，如果再按以前的老办法是肯定不行了，于是雨舞找来一款下载利器——OX163 plus（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/76657.htm）。程序为绿色软件，解压后直接运行。

第1步：启动程序，首先在地址栏中输入自己的163相册用户名，Shift+回车后输入相册密码。

第2步：接下来，点击工具栏上的“生成相册列表”按钮，程序会自动列出相册列表（见图1）。

OX163 plus(0.4.6build090413)

列表与下载相册

序号	文件名	其他描述	Url
0001	5048216070.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0002	5048216031.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0003	5048215986.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0004	5048215943.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0005	5048215910.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0006	5048215874.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0007	5048215838.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0008	5048215805.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0009	5048215768.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0010	5048215712.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0011	5048215641.jpg	3264x2448 -	http://img.p...
0012	5048215586.jpg	3264x2448 -	http://img.p...

1

小提示：
OX163支持163相册、雅虎相册、TOM相册以及各类大型图库的图片批量下载。

第3步：现在选择一下需要下载的相册目录，然后点击“保存”按钮并选择一下保存目录，即开始批量下载了。

图片故事2：快速筛查可疑分子

器材仓库是军事重地，霸天虎经常派间谍分子进行骚扰破坏，为确保器材库的安全，雨舞利用远程摄像机每分钟拍摄一张库区图片，以查证是否有可疑分子窜入库区。这天，雨舞被擎天柱召去开会，回来后面对一大堆自动拍摄的图片，怎么才能快速筛查出是否有可疑分子呢?

一张一张地看，一张一张地挑选，当然是雨舞所不屑的，灵机一动，她想到了Google Picasa（下载地址：http://www.newhua.com/soft/33155.htm）的面部识别功能，利用该功能可以快速地将包含有人物的图片从众多的库区图片中挑选出来。

第1步：启动Google Picasa，选择菜单“文件”→“将文件夹添加到Picasa”，将自动拍摄回来的图片文件夹添加到Picasa中。

第2步：接下来，在Picasa主界面中，选择刚刚添加进来的图片文件夹。然后，点击工具栏上的“显示有人物头像的照片”按钮，Picasa即可开始搜索。

第3步：稍等片刻之后，Picasa会自动筛选出当前文件夹内所有包含有人物的图片，而将没有人物的库区图片关在门外。

第4步：最后，在Shift键的帮助下，全选这些人物图片，点击鼠标右键，选择“移到新文件夹”，将所有人物图片移动到一个新的文件夹中。现在进入到目标文件夹，即可快速分析排查是否有可疑分子了。

图片故事3：快速查明敌方集结区域

这天雨舞正在值班，007号通讯线路流量指示灯频闪，雨舞明白这是打入敌人内部的特工人员要发送重要情报。雨舞立即打开接收器，情报只有一句话“敌方要在此地集结”和一张土貌照片。雨舞搞不清楚这是哪个地方，当想要向情报人员了解一下时，线路却突然中断了。

怎么办？时间就是生命，如何快速找到该区域是迫在眉睫的事！！雨舞略加思索，她想到了GazoPa。

GazoPa能够根据已有图像自身的特征，从互联网上搜索相似的图片，从而扩大地形范围，以及寻找相关的文字标识，从而查明图片所属地域。

第1步：打开GazoPa（http://www.gazopa.com/），输入自己的邮箱地址，点击“Get an invite”，GazoPa会发送一个邀请到我们的邮箱中。

第2步：到邮件收件箱中收取邀请邮件，激活并登录网站。注意，激活邮件的发送会有相当长时间的延迟，通常为1天左右。

变形
tineye是另外一款用图搜图的网站，与GazoPa相比较，tineye的使用则更为简单，而且不需要邀请注册，可以直接使用。打开tineye（http://tineye.com/），点击“浏览”按钮，打开需要搜索的图片，tineye即立刻进行搜索，很快即可将结果呈现在用户面前。

第3步：GazoPa有三种图像搜索方式，关键词搜索：与百度、Google图片搜索方式相同；关键图搜索：GazoPa的独门密技，将指定的图像作为搜索条件，以图搜图。可以上传本地图片，也可以是网络图片；手绘图搜索：GazoPa的独门密技，按用户手绘的图形进行搜索。现在，我们所需要的是关键图搜索方式。将鼠标移动到“Your Image”下方，会弹出一个“浏览”框，现在打开情报人员转送过来的特征图片并上传到网站上（见图2）。如果是网络上已有的图片，那么在这里只需直接输入图片的链接即可。



2

第4步：现在点击“Search”按钮开始搜索，很快就能找到许多与关键图相似的图片，通过对搜索结果的分析比较，找出图片所在区域就非常简单了。

小提示：
在搜索结果页面中，“Search optio
有五个选项：Color、Moderate
Moderate2、Shape、Face。
“Color”，则搜索引擎仅按颜
来匹配相似图像，选“Shape”
则搜索引擎仅按形状来匹配
似图像，选“Moderate1”
“Moderate2”，则搜索引擎
合颜色和形状来匹配相似图像，
只是侧重点略有不同而已，系统
默认为Moderate1。至于“Face”，只在搜索人像时有用。

第5步：搜索完成后，切换到“Video”标签，如果图片是视频截图，那么在“Video”标签下，就可以搜索到相关视频，也就是凭一张视频截图就找到了相关的视频。

会战斗也要会拉风

形象代表：战戟　　口头禅：想到不如做到

爱讲笑话的战戟喜欢四处拉风的感觉。事实也是如此，没人会跟他争论射击的艺术——因为在战戟看来，射击就是不停地开炮。

拉风装备之一：头像自拍个性十足

爱拉风的战戟首先想到的是给自己拍一个个性十足的QQ头像，在新版的QQ SP2中，战戟能够轻松实现自己的梦想。

第1步：点击自己的QQ头像，在接下来打开的窗口中点击“更换头像”按钮打开更换头像窗口。

第2步：然后点击右侧的“自拍头像”，接下来就会启用你的摄像头，调节后摄像头的角度使整个头像清晰地出现在屏幕上，然后点击“拍照”按钮（见图3）。



第3步：3、2、1倒计后一张个性十足的头像就拍成了，点击“保存”按钮回到更换头像窗口，确定之后就可以让众Q哥Q妹欣赏自己个性十足的拉风头像了。

变形

MSN动感头像录制

亲爱的队友们，QQ自拍头像好玩吧？呵呵，你们可能还不知道在Windows Live Messenger 2009中，不但可以拍摄制作出自己的动态头像，而且可以随心所欲地录制自己的视频片段并将其作为自己的动态头像，更酷更拉风哟。

第1步：在MSN主界面中，点击自己的头像图标。打开“显示图片”窗口，然后点击“动态图片”按钮，打开“创建动态显示图片”向导窗口。

第2步：点击“拍摄照片”按钮拍摄5张不同的照片填充到向导下方的图片显示框中，然后，为每张照片指定一个图释来在聊天窗口中更改显示图片。

第3步：拍摄完毕，单击“完成”→“确定”按钮。好了，现在打开聊天窗口，向对方发送预定好的图释，自己头像处的图片会按照图释的不同自动变化，非常稀奇，十分的有趣。

下面，让我战戟再教大家一下如何录制自己的视频头像，

MSN 2009允许我们用摄像头拍摄4秒钟视频作为MSN头像，非常有意思。单击“显示图片”窗口中的“显示网络摄像机”按钮，打开“通过网络摄像机创建显示图片”向导窗口。现在单击“录制视频”按钮即可开始录制了，录制完毕后预览一下，满意后点击“完成”按钮即可将视频片段作为自己的动态头像了，效果非常的棒（见图4）。



小提示：

在BlogCastone提供了四种样式：蓝色、灰色、绿色和粉色。不过实际上我们可以通过修改它提供的代码使用自己喜欢的任何颜色。

拉风装备之二：当红QQ表情大搜集

很多朋友都羡慕我战戟在聊天时总有用不完的表情，呵呵，其实我就一个包包——动漫频道的最近当红QQ表情大搜集，包括经典的兔斯基、悠嘻猴、洋葱头，还有新锐炮炮兵，让我在和别人交流的时候很~~~有面子o(∩_∩)o…

兔斯基下载：http://comic.qq.com/z/qqface2/tsj.eip

悠嘻猴下载：http://comic.qq.com/z/qqface2/yoyo.eip

洋葱头下载：http://comic.qq.com/z/qqface2/yc.eip

炮炮兵下载：http://comic.qq.com/z/qqface2/ppb.eip

还不过瘾是吧，那么就到QQ聊天表情站（http://www.funbq.com/）中自行收集吧。

拉风装备之三：在线音乐响不停

爱拉风的战戟在任何时候都不会忘记展示自己，即便是在自己的博客中。他在写日志时总是喜欢插入一首音乐什么的，但blog自带的音乐播放器往往不怎么美观，影响页面整体美观。让访客另外开启类似QuickTime或WMP之类的软件来播放又为大大降低网页打开的效率。爱拉风的战戟自有其拉风的处理办法，使用blogcastone提供的在线播放器。

变形

30款免费动画表情for WLM，下载地址：http://g.msn.fr/FR1003/325。

第1步：当需要在博文中插入音乐文件时，首先进入到百度MP3，搜索找到自己所喜欢的音乐文件，复制一下其URL备用。

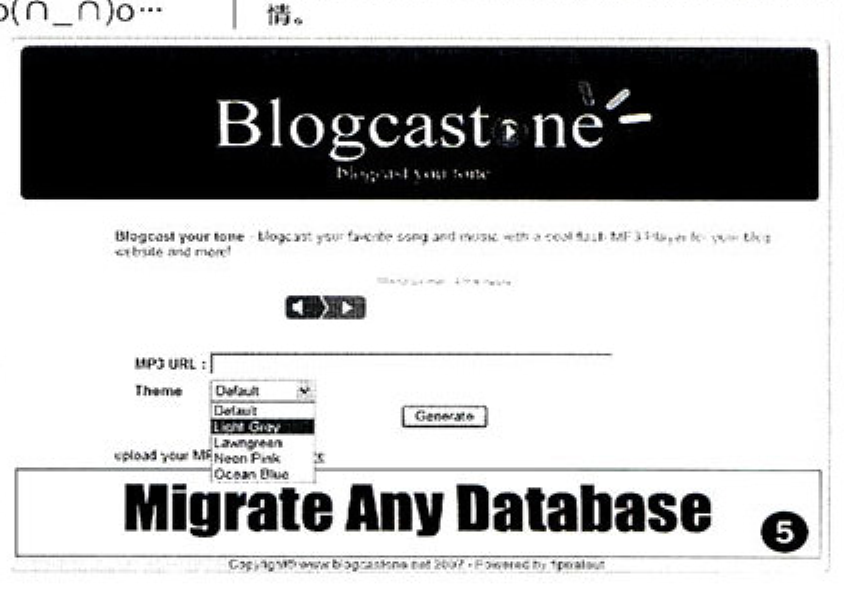
第2步：打开blogcastone（http://www.blogcastone.net/），在“MP3 URL”文本框中按下“Crtl+v”键将刚才复制的MP3 URL粘贴进来，然后从“Theme”样式下拉列表中选择一种自己喜欢的样式，最后点击“Generate”按钮（见图5）。

第3步：在接下来的页面中，我们会得到一些代码，将这些代码复制粘贴到自己的博客中即可。

小技巧：

QQ SP2 快速表情搜索

收集了N多QQ表情，使用起来也非常麻烦，每次都要逐一浏览进行选择，势必浪费时间，也考验我们的眼球。要使用某个表情，不妨来搜一搜，在表情列表框中，点击“搜索”，在接下来的搜索框中我们就可以输入关键词快速查找了，比如输入“高兴”、“悲伤”、“鲜花”等，都可以很快得到搜索结果，而这些正好在特定的时候传达我们的心情。



变形

1.来自Yahoo的精美音乐播放器

将下列代码直接复制到自己的博客中，并用自己喜欢的音乐文件的URL地址替换掉代码中的MP3URL

```
<embed src="http://webjay.org/flash/dark_player" width="400" height="40" wmode="transparent" flashVars="playlist_url=MP3文件URL&amp;skin_color_1=-145,-89,-4,5&skin_color_2=-141,20,0,0" type="application/x-shockwave-flash" />
```

2.来自91china的精美音乐播放器

91china有更多的播放器可供挑选，有Iphone&Ipod系列、白色系列、巧克力系列、红色系列、黑色系列、其他系列等八大系列几十款播放器可供选择。

第1步：进入到91china（http://www.91china.net），注册成为其会员并登录。

第2步：首先在控制面板中，在"添加新歌曲"栏目中，分别输入"歌手名称"、"歌曲名称"、"歌曲地址"，点击"添加"，将自己喜欢的需要在博客中播放的音乐文件添加进来。

第3步：挑选自己喜欢的播放器。点击左侧功能列表中的"获取代码"按钮，在接下来的页面中，将显示八大系列的播放器，点击"进入挑选"进入到某个系列中，然后挑选自己喜欢的播放器即可（见图6）。

第4步：将播放器右下角的文本框中显示的代码，复制粘贴到自己博客中即可。

小提示： 改图网允许用户上传一张自己的图片，有了图片之后，我们只需选择相应的选项，选择相应的模板即可完成图片的更改了。

变形

利用PhotoFunia描绘心中的她

有了结婚证书，战戟总觉得还缺少点什么，思前想后觉得用段视频来示爱效果可能更好。

第1步：打开PhotoFunia（http://www.photofunia.com/），在这里有100余种图片效果可供选择。在这里根据自己的喜爱选择即可，示例中我们选择的是第5种，一个在手动画素描的视频。

第2步：在接下来的页面中，点击"浏览"按钮，将自己心仪的女孩子的照片打开并上传到网站上。

第3步：稍等片刻，一张惟妙惟肖的示爱视频就完成了。

拉风装备四：趣味图片乐不停

雨舞和战戟近期有点误会，为使两人和好如初，战戟想到了要用趣味图片博雨舞一笑。尽管网络上有数也数不尽的趣味图片，但战戟总不需要这样，他要亲自来制作一张结婚证书，以表白自己的诚心。

第1步：进入到改图网（http://www.gaitu.com/），注册成为其会员，并重新登录。

第2步：接下来，点击"智能改图"按钮，进入到智能改图页面。在该页面中有非主流改图、网商改图、手机改图、QQ改图、粉丝改图等多个大类。点击"粉丝改图"，然后从其下选择"最新劲舞图结婚证书"（http://www.gaitu.com/img-85.html）。

第3步：在接下来的页面中输入"男方"、"女方"的名字，以"及发证日期"等等，最后单击"生成"按钮，一张惟妙惟肖的搞怪图就完成了（见图7）。

克敌制胜靠的是灵感

形象代表：小诸葛　口头禅：再强大的暴君也无法压制思想的自由

小诸葛的脑袋里充满了奇思妙想，他的脑袋时刻都在超频运转，就连他自己也无法克制住那些从潜意识中不断迸发出来的灵感……

小提示： 要查找MSN联系人的地点，则是切换到"TCP标签"，然后进行同样的操作。

灵感1：快速查明QQ/MSN联系人的身份

总部传来消息，在QQ、MSN上突然增加出不好的联系人，他们是敌是友，来自哪里，总部要小诸葛快速查明。小诸葛略加思索，拿出了IP雷达（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/81314.htm）。IP雷达可以即时显示电脑网络使用情况，特别是可以查看MSN、QQ 好友所在地。

第1步：运行程序，点击"TCP流量"标签，其上显示出本机所有访问网络的程序，并详细列出了域名、端口、地点以及接收和发送的字节数，网络的使用情况一目了然。

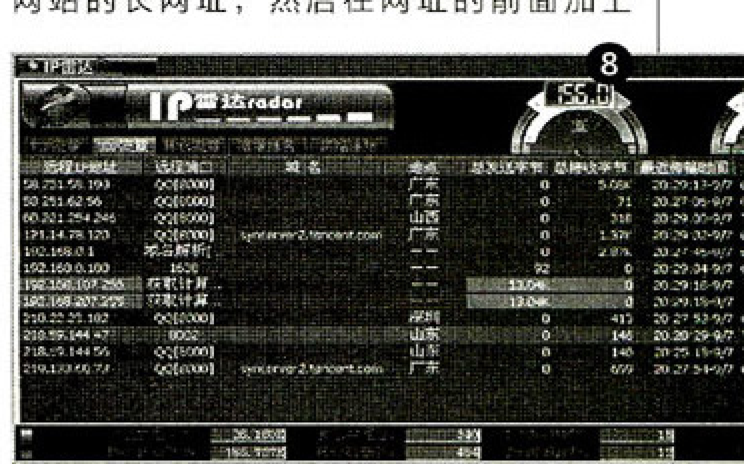
第2步：切换到"UDP流量"标签，现在打开QQ好友的聊天窗口，只要给对方发一个附件或者对方给你发（稍微大一点，比如一个图片），对方一旦接收，通过看UDP标签下最后传输时间和对应的程序，那一行的 IP 地址就是对方的（见图8）。

灵感2：长网址也有"缩骨神功"

对于长网址输入记忆起来都比较麻烦，小诸葛人聪明，利用TinyURL让长网址玩起了"缩骨神功"。

第1步：下载安装TinyURL（下载地址：http://uushare.com/user/appinn/file/1365363）。

第2步：在任意浏览器地址栏中输入网站的长网址，然后在网址的前面加上



"tinyurl:"，例如缩短电脑爱好者博墅的网址："tinyurl:http://blog.cfan.com.cn/html/index.html"。

第3步：回车后，提示请稍候，正在缩短，等一下，缩短就完成了同时会显示缩短后的网址。

灵感3：全盘掌控队友战斗状态

战斗之余，队友都喜欢玩QQ休闲游戏，那么如何掌控队友的战斗状态呢？！

很简单，让队友进入到QQ，选择菜单"系统设置"→"状态和提醒"→"即时共享"，在这里确保选中"我正在玩的QQ游戏"、"我正在玩的其他游戏"，这相当于发出了一个"通知"的信号。

好了，以后当需查看队友当前是否在玩游戏，玩的什么游戏时，只需点击某个好友，然后从右键菜单中选择"一起玩游戏"下的"查看游戏信息"，好友玩游戏的情况一目了然。

小技巧：
对于资源管理器中的深层目录，我们同样可以利用TinyURL来缩短。

测测小诸葛的智商

小诸葛鬼点子多，他为何如此的聪明呢？他的智商是多高呢？我们不妨在线测试一下。

进入"http://iq.200.net/"，这是一个很有意思的在线IQ智商测试，一共39道题目，都是图形选择题。时限为40分钟，不过实际上只要10分钟左右就能全部搞定。据称爱因斯坦似乎是160+，经过一番在线测试，小诸葛的IQ是140+，与爱因斯坦差不多。测试完毕，将得到一个智商对应列表，可以查出自己比多少人聪明。

小提示：
用通常方法是无法卸载TinyURL的，如果需要卸载的话，那么则要为TinyURL.exe 创建一个快捷键方式，修改其属性，在目标一栏的最后加上" /unreg"，注意斜杠前面有一个空格，然后运行它就可以卸载了。

我们也可以邀请好友一起玩游戏，在某个好友头像上点击右键，选择"一起玩游戏"好友接受你的请求后即可开战了。

密码保卫战

形象代表：消防车|口头禅：哪里有浓烟滚滚，哪里就有我在

"越热的东西，我就越喜欢。"他喜欢刺激的，无论是在战斗还是救援工作。在战场上，我们经常可以看见他与伙伴们与敌人杀成一团……

战斗1：严防死守，让黑客干瞪眼

在网络时代，队友们都有一大堆需要保护的东东、聊天工具、论坛账号、网上银行、E-mail还有各种数字证书等等。如何记忆和管理好这些账号密码颇令队友们头痛。现在的钓鱼网站和盗号木马非常疯狂，盗号、信息泄露非常普遍，使用了N年的QQ、MSN或者网游账号被盗，那些积累多年的好友，或者奋战多年的网络游戏成果，都将付之东流。更严重的是，网银账户密码泄露，造成财富的损失。

于是乎，消防车就成了队友们最好的伙伴了，经常被呼来唤去到处为队友们灭火。在一次次与病毒、木马的作战中，消防车有了一套保护密码的完整方案。这就是利用Passbay定制密码保护U盘，让U盘帮助记忆网页和应用程序登录窗口的账号密码，其强固的加密机制可以让用户完全不用担心保存在内的账号密码被泄漏。

第1步：下载安装Passbay，下载地址：http://www.newhua.com/soft/76983.htm。在安装过程中，一定要选择安装在U盘上，同时在安装过程中，程序将格式化U盘，因此一定要备份U盘数据。

第2步：运行程序，输入Passbay密码进入程序，初始密码为"1234"。登录后我们可以看到程序是以一个状态条的形式来显示。进入程序后首先要做的就是更改Passbay密码。点击"开始"菜单（注意是程序的"开始"菜单，而不是Windows"开始"菜单），选择"设置Passbay密码"菜单，自行设置一个即可。

小技巧：
存放于U盘中的所有信息均采用BlowFish加密算法加密保存，程序运行时产生的临时数据也被加密保存在内存块中，只有在程序需要时才被解密存放于私有内存块。完善的安全机制可以确保用户的账号和密码难于被追踪，有效保护用户账号密码的安全。

第3步：选择菜单"开始"→"账号"→"创建密码账户"，打开创建密码账户向导窗口。利用该向导我们可以将自己的账号密码统统添加到程序中。

第4步：在创建密码账户窗口中，按"即时消息类"、"免费网络邮箱"、"网络游戏"、"常用论坛"等等栏目分门别类地列出了网络中能够用到账号和密码的程序、论坛、邮箱等，我们只需选择相应的程序即可完成账号密码的添加了（见图9）。以添加QQ为例，在即时消息类栏目中选择"腾讯QQ"，在接下来打开的对话框中，点击"程序"后的浏览按钮，定位到QQ安装目录下的QQ.exe，然后输入QQ号码和密码，点击"确定"按钮即可。

小提示：
Passbay默认设置了5次验证PIN码，超过5次，Passbay密码被锁，硬件里的数据也会被格式化。

第5步：以后需要使用账号密码时，首先插入U盘，进入"我的账号密码"窗口，找到相应的程序，双击即可自动运行和登录了。

小技巧：
对于论坛或邮箱的账号密码，如果此前在浏览器中你曾经选择过保存账号密码，那么，可以批量导入到程序中，方法是，选择"开始"→"我的账号密码"，打开我的账号密码窗口，然后点击"导入"按钮，选择"从Internet Explorer导入"即可。

战斗2：口袋系统安全方便

消防车的工作性质决定他经常要"飞来飞去"，每到一个地方，换了电脑，换了工作环境，因不熟悉当前电脑的设置，没有安装自己需要的软件，工作效率大打折扣。为此多次受到老大擎天柱的严厉批评，这还不说，有次到网吧电脑上网，还差点将论坛账号丢失，

虑惊了一场。

痛定思痛，消防车决定彻底改变这种情况，经过一番研究，他终于研制出一套口袋操作系统。

1.安装

下载安装Prayaya V3 1.1.97，下载地址：http://www.budingwang.com/xitong/200903/22-810.html。下载完毕，运行压缩包中的“V3Setup.exe”，进行口袋系统的安装，在安装过程中，将安装目录指向U盘。安装完毕，将压缩包中的“PrayayaV3.exe”释放到U盘的“X:\PrayayaV3\prayayav3”目录中覆盖原来的文件完成破解，至此，口袋操作系统即告打造完成。

小知识：
何为“口袋操作系统”呢？所谓的口袋操作系统是指安装到U盘、移动硬盘等移动设备上的虚拟Windows，在该虚拟的系统中可以安装办公、上网等软件，可以存储用户自己的数据和设置，如聊天记录、账号密码、收藏夹、历史记录及邮件等个人资料和信息。U盘可以随身携带，当需要在其他计算机上使用自己熟悉的工作环境、数据和应用程序时，只需插上U盘，便可轻松搞定。



2.安装应用软件

安装有PrayayaV3的U盘，就宛若一台可以随身携带的小电脑。不过，默认情况下，安装的虚拟Windows同真实安装Windows一样，没有带过多的应用软件，这需要我们自行下载安装。下面以下载安装QQ为例加以说明。

第1步：打开PrayayaV3专用软件下载页面（http://www.prayaya.com/cn/download/），在其中有证券、音频视频、商务、邮件、游戏、互联网、实用工具、图形、安全防卫、Web浏览器等多个栏目，根据软件性质选择相应的栏目下载即可（见图10）。示例中是选择“互联网”→“QQ”，点击下载链接后选择“保存”按钮即可。

第2步：下载完毕，首先插入U盘，运行U盘上的“StartV3.exe”，打开口袋操作系统。接下来，双击下载回来的程序安装包即可像安装普通软件那样安装口袋操作系统中的应用程序了。

第3步：上述安装方法适合下载回来的文件扩展名为EXE格式，如果下载回来的文件扩展名是v3p，那么，则需要在Prayaya中进行安装。启动Prayaya，然后点击下方任务栏的“添加”→“安装已经下载的包”，在弹出来的打开文件对话框中打开已经下载到本地的v3p安装包即可。

小提示：
如果没有弹出保存对话框，那么则是当前设置拦截了下载信息，可以单击浏览器地址栏下方的拦截信息条，选择“下载文件”命令。

3.实现移动办公

通过Prayaya口袋操作系统，我们就可以实现移动办公了，无论是何时何地，我们都可以将U盘带在身边。将U盘接入电脑，我们可以启动QQ、MSN与同事、领导进行在线沟通，聊天记录将全部保存在U盘中，因此，不用担心异地使用电脑聊天记录无法保存。可以启动OE进行邮件的收发，同样，邮件也保存于U盘中。特别是可以启动WPS、Office或者是其他已安装到U盘上办公软件进行在线办公，从而无须担心当前电脑没有安装自己需要的办公软件。

兵马未动，粮草先行

形象代表：天火|口头禅：在众多科学奥妙中，有如何取得胜利的钥匙

作为专司空中防卫、运输任务的天火，胆大心细，每每都能出色完成任务。他认为只有技术上的进步，才是战胜霸天虎的关键，作为汽车人可靠的空中运输力量，天火在领受任务后，又出发了……

天火这次领受的任务是将本地常用的文档同步在网络上，以便随时随地能够取用。能够完成这项任务的工具有很多，天火经过反复比较最终选择了dropbox。dropbox，不但可以时时同步硬盘和网站上的文件，而且可以记录对文件的操作记录，方便记忆和误删除后的恢复。

1.安装与注册

首先下载dropbox客户端（http://www.getdropbox.com/），客户端仅仅起到连接网站和本地硬盘的作用。安装完毕，选择“I'm new to Dropbox”，然后点击“Next”来创建一个新的账号。按通常方法输入用户名、邮箱地址、口令并勾选同意使用其服务，然后点击“Next”，稍等片刻，即可申请到一个2GB的免费空间。点击“Next”按钮之后是简要介绍，可以点击“Skip Tour and Finish”直接跳过，最后点击完成按钮即可。

2.上传及同步文件

默认情况下，Dropbox会将我的文档文件夹下的“My Dropbox”文件夹作为同步文件夹，凡是存储在该文件夹中的文件会被自动同步到网站上，因此，要上传文件十分简单，只需将需要上传的文件拖放到“My Dropbox”文件夹中即可。

Dropbox会自动监测该文件夹的变化，并自动同步这种变化到网站上，也就是说My Dropbox文件夹下的所有内容会与网站保持时时同步，完全无须用户动手，十分方便。

小提示：
如果用户觉得2GB空间太小，可以申请收费空间，50GB，每年99美元或每月9.99美元；100GB，每年199美元或每月19.99美元。

3.异地使用

此后，无论何时何地，当我们需要使用同步到网络上的文件时，只需打开网站（https://www.getdropbox.com/），然后输入注册时使用的邮箱和密码，登录进去。登录成功后在网站页面中，我们就可以看到自己需要使用的文件了。现在需要使用哪个文件，只需下载到本地即可。

结语：山姆把模块插入擎天柱胸膛，擎天柱复活了，但很虚弱。堕落金刚抢走了模块，来到金字塔顶。天火意识到他必须牺牲自己来帮助擎天柱，他贡献出了自己的火种，安然去世。救护车也来帮助修理，最终擎天柱与天火合体，焕然一新、重装上阵。擎天柱摧毁了装置，用碎片砸向堕落金刚，取得最后的胜利。整天奔波在各处的人们，你们做好准备了吗？打点好你的资料，变形出发吧！

CF [TB01]

释放通行证 古董店开在新特区

很多人用上Windows 7了，没错，但大部分筒子都是选择了XP+Windows 7双系统。为什么呢？因为很多老程序、老游戏无法在Windows 7下运行，即使选择了兼容模式也是如此。怎么办呢？其实这个问题微软早已帮你想到了，在Windows 7提供了XPM，它可以驻扎在Windows 7下，让再老的程序也能完美运行。当古董店开在新特区，它也为特区带来了许多便捷的通行证，首先，你可以告别双系统了！

那些Windows 7还不能通行的东西：

1.360安全卫士，目前无法在Windows 7上实现安装和使用。

2.360保险箱容易出现蓝屏故障。

3."跑跑卡丁车"、"QQ堂"、"泡泡堂"无法在Windows 7下正常运行。

4."星际争霸"、"极品飞车10"、"大富翁"、"帝国时代"等单机游戏，经常会出现运行受阻或是意外弹出窗口的问题。

小知识：什么是XPM?

XPM（Windows XP Mode）是"Windows XP模式"，它是微软为了解决Windows 7的兼容性故障，而推出的一个虚拟机软件。其基本的实现方式就是运行一个虚拟的XP桌面，与Virtual PC不同的是，在这个虚拟机中的程序可以被拉到Windows 7的桌面上使用，而且可以单独为程序建立各自的快捷方式。

先别惊喜，XPM也挺挑剔

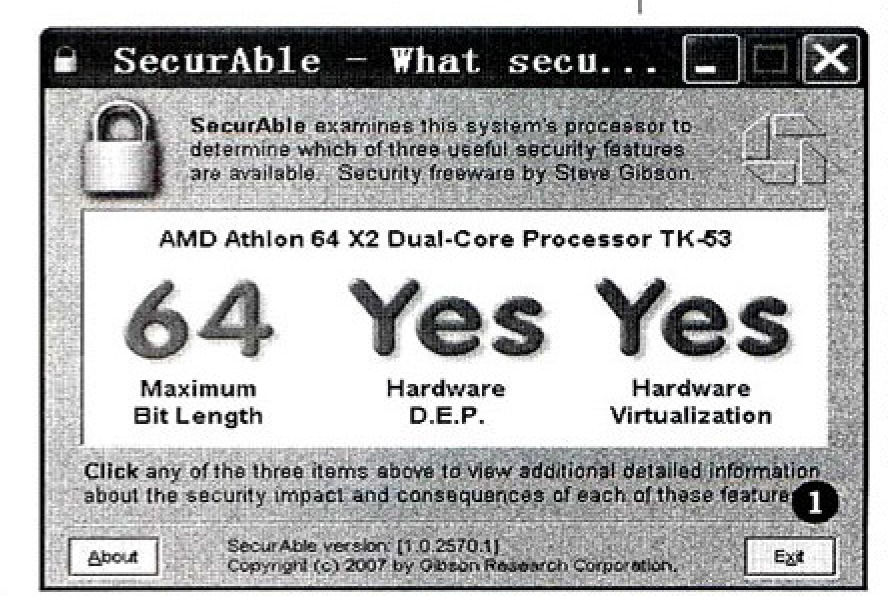
并不是任何电脑都能使用XPM，软件环境按要求使用的是Windows 7 专业版、企业版和旗舰版这三个版本。硬件则要求内存2GB以上，使用支持虚拟化技术的CPU，即可支持Intel-VT技术或者AMD-V技术的CPU。查看自己的CPU是否符合要求可以下载http://www.expreview.com/img/review/XPM/securable.exe，下载后直接运行程序，如果在Hardware Virtualization（虚拟化技术）一栏显示为绿色YES字样，则可在Windows 7中启用XPM（见图1）。



XPM下载地址：http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc/download.aspx，安装过程很简单，先安装Windows6.1-KB958559-x86.msu补丁文件，然后启动XPM的安装即可。完成后默认启动XPM，初始设置和刚开始使用XP一样，按屏幕提示设置登录密码，其他按默认设置完成初始化。完成初始化操作后会出现XP登录窗口，按提示输入上述设置的密码登录，现在就可以在Windows 7中运行Windows XP了，这可是正版的XP哦。

通行证一：顺畅使用网银

网银在线支付都要借助Activx控件支持，Windows 7下IE8严格的权限措施使得很多在线支付无法完成。比如，使用建行网银支付，总是会在最后一步弹出空白对话框，无法完成支付操作。现在可以在XPM下轻松完成。



第一步：单击"开始→所有程序→Windows Vitual Pc→Vitual Windows XP"，启动虚拟机后，在虚拟机里单击"开始→Internet Explorer"启动IE浏览器。这个虚拟机默认就使用NAT共享，也就是在Windows 7联机上网后，XPM可以自动上网。

第二步：插上建行的Ukey并加载，单击XPM上方"USB→attach 你的Ukey名"。此时在XPM中提示找到新硬件，按提示安装好Ukey驱动和证书。

第三步：打开IE登录建行网上银行http://www.ccb.com/portal/cn/home/index.html，现在就可以像在XP下一样使用网银支付了（见图2）。

通行证二：7下也玩"泡泡堂"

"泡泡堂"这款游戏的经典程度毋庸置疑，但在Windows 7中却并不能很好地运行。爱玩这款游戏的朋友可以在XPM中使用！

安装好XPM后，它默认就设置好了磁盘共享，打开"我的电脑"后可以直接访问实机的分区。比如原来Windows 7的C分区会以"C在 CFAN-PC"形式表示。现在在XPM中打开原来下载的泡泡堂游戏安装，再试一试是不是可以运行了呢？(文/无奇) CF [XF01]

表里如一，启动菜单语言随你定

前些日子，菜菜从网上下载了一个Windows 7 RC镜像，好不容易把系统安装上了，与原来的Windows Vista系统组成了双系统。小菜却发现进入Windows系统后，不管Vista还是Windows 7两个都是中文界面的，但是在启动管理器中界面却是英文的，咋这么奇怪呢？小菜很是纳闷，于是找隔壁的电脑高手大虾问个究竟。

小知识:会说多国语言的启动管理器

虽然启动管理器菜单的语言有一个默认值，但实际上所有版本的系统都会内置很多种语言，在C:\Boot目录中可以找到。其中，语言要包括两个部分：一是MUI语言文件（作用是告诉系统这是中文还是英文的），二是字体（作用是菜单显示的文字是用什么字体），保存在C:\Boot\Fonts目录中。

菜单语言的设定有一个原则，就是以最后安装的系统的设定为准。假设首先安装的是中文版Vista，然后再安装了英文版Windows 7组成双系统，那么BCD记录的启动菜单语言，就以英文版Windows 7为准。

在Windows Vista/7中，微软提供了一个修改BCD记录的工具——Bcdedit，通过这个工具就可以在系统下修复启动管理器的语言，步骤如下：

第一步：以管理员的权限打开CMD命令输入窗口（在桌面上建立一个命令提示符的快捷方式，然后右击它选择“以管理员权限运行”）。

第二步：在提示符下输入并执行以下命令：

bcdedit /set {bootmgr} locale zh-cn

（把多系统共存时选择需要启动哪个操作系统的选择菜单的显示语言修改为简体中文）

bcdedit /set {current} locale zh-cn

（把当前选定的Windows操作系统的F8高级启动菜单的显示语言修改为简体中文）

bcdedit /set {memdiag} locale zh-cn

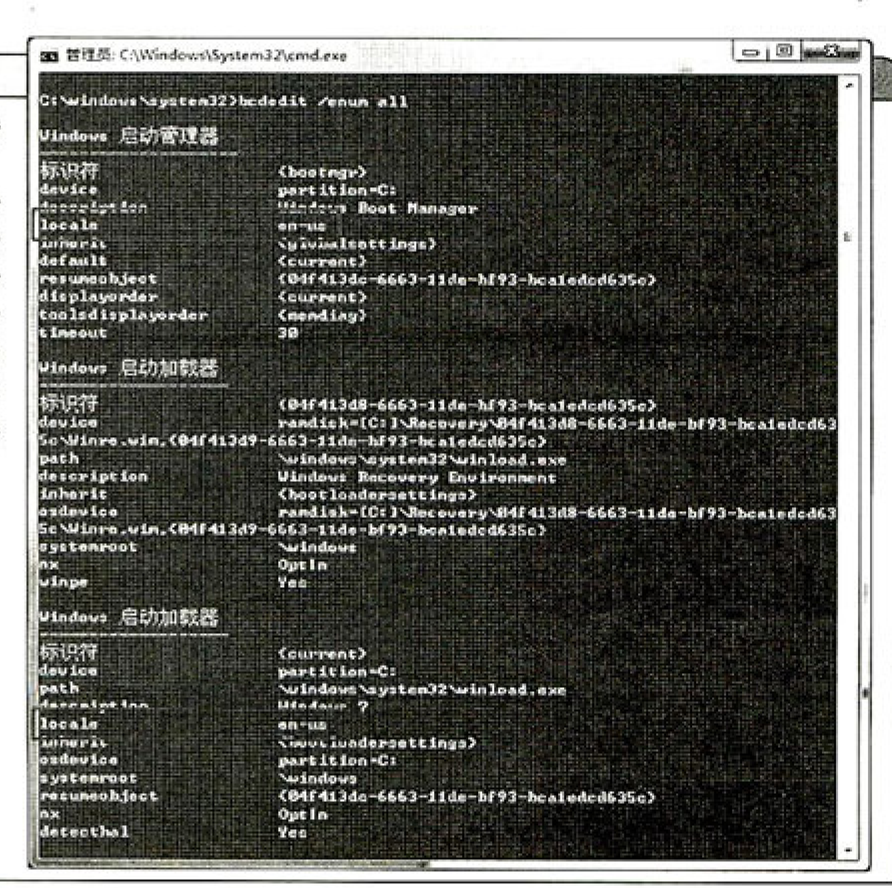
（把Windows内存诊断工具的显示语言修改为简体中文）**(文/庞锦贵)**

CF [XF02]

小提示

在Windows下查看启动管理器的语言？

以管理员权限运行命令提示符，输入并执行bcdedit /enum all命令（见图），然后查看locale项的值，如果为zh-cn就是简体中文，如果为en-us则为英文，其他语言依此类推。



在“运行”对话框中键入sndvol32后回车，可以直接打开音量调节控制窗口。

责任编辑：Refine 投稿地址：xit@cfan.com.cn
博墅地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn



一本PC，两手准备，摘下苹果满天“行”

上课ing。语文老师年不清：“同学们，请用‘假如……就可以……’造句”，等待回答问题多时的蒋不完同学立即举手。

“假如我有一台苹果电脑，就给未来的女友使用，她就可以在听歌看电影时获得更好的视觉享受”；

“假如我有一台苹果电脑，就可以学习苹果编程、设计，在就业大军中手握高薪岗位通行证！”

“假如我有一台苹果电脑，就可以作出有质感的PPT，在客户面前演示，倍儿有面子！”

其实，蒋不完同学有一个更简单实际的方法实现，那就是：在PC上装苹果系统。自从苹果公司采用Intel产品后，已经可以在普通PC上安装苹果系统了。蒋不完同学可以给他未来MM买个上网本，装上苹果系统，物美价廉；自己的电脑装上Windows+苹果双系统，在学习编程、制作PPT时候进入即可。

MAC OS：“缘分啊，Windows大哥”

MAC OS X是苹果电脑专用系统，就像PC电脑上的Windows系统。苹果电脑使用英特尔处理器后，其硬件也采用了和普通PC一样的X86架构，高手改造了MAC OS X，使得它可以在PC上安装运行。为了和微软用户接近，苹果发布Boot Camp软件，让Windows XP系统运行在装有英特尔处理器的苹果电脑上，MAC和Windows从此结缘。

磨刀不误砍柴工，准备工作需先行

准备1：安抚好硬件

对于一个新的系统，要让自己硬件在系统中使用，就必须准备好自己的驱动程序，特别是陌生系统。因此，要在Windows XP下准备好硬件的苹果驱动。硬件的识别可以借助Everest（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/29587.htm）检测。

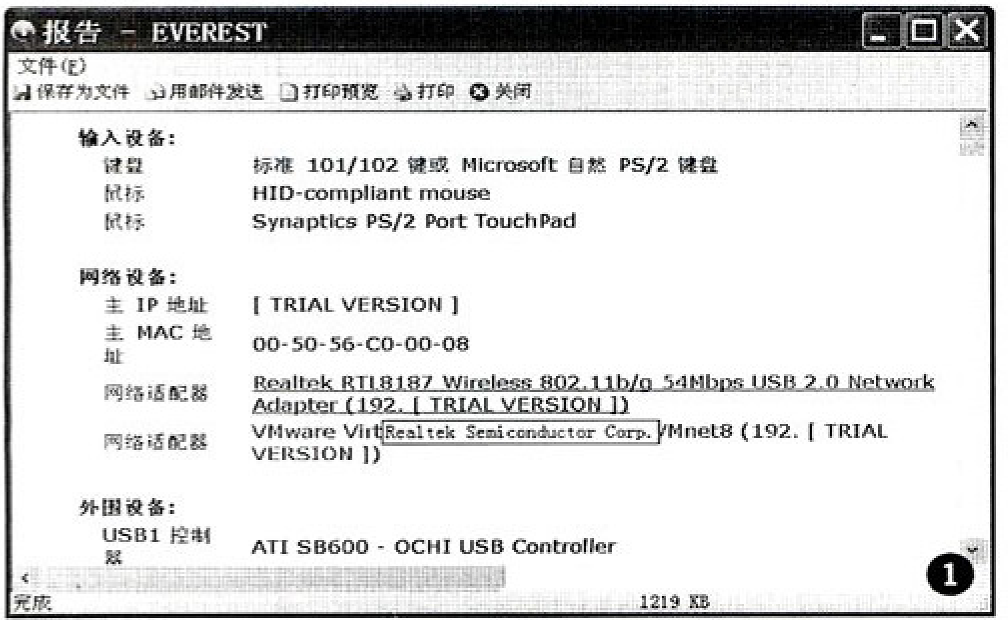
程序运行后检测出本机所有硬件，单击“报告→快速报告→HTML”，这样可以把所有硬件信息输出到一个HTML文件中。在报告页面单击“保存为文件”，将硬件资料保存。以后只要打开该文件，展开对应硬件后的链接，即可打开官方主页下载驱动，这里一定要准备好网卡驱动，以便安装后联机下载其它驱动（见图1）。如果官方网页上无法找到苹果专用驱动，可以到"驱动之家"等专业网站下载。

准备2：选个好吃的“红苹果”

现在网络上流传苹果系统有iATKOS、Kalyway和ToK，建议AMD用户选择ToK版，Intel用户选择iATKOS或者Kalyway版本。本文选择的是JaS.10.4.8，这是普遍反映安装成功率较高、使用稳定的版本，下载后将其刻录成DVD盘用于安装。

准备3：腾个地儿

苹果系统需要安装在主分区，而且它使用的是HPS分区。需要在XP下准备好分区。



1

第一步：主分区的创建可以借助Pqmagic（下载地址：http://www.newhua.com/soft/19426.htm），运行Pqmagic后删除某一分区（建议大小为10GB以上），然后按提示新建一个主分区。

第二步：在XP下单击“开始→运行”，输入compmgmt.msc启动磁盘管理组件，按提示删除上述创建的主分区，以便使用diskpart命令创建指定格式分区。

第三步：启动命令提示符，输入diskpart，接着依次输入下列命令创建分区ID为AF的活动主分区：

Select disk 0（选择当前硬盘）

Create partition primary id=af（创建分区ID为AF的主分区，AF是MAC分区的ID）

List partition（列出本机所有分区）

Select partition 2（选择上述创建主分区。显示为“未知分区”）

Active（激活该主分区）



小提示

激活上述主分区后，就无法再进入原来XP系统了，因此执行上述操作之前一定要准备好苹果系统光盘。为防止万一，强烈建议准备好老毛桃PE光盘以备不时之需使用。

按部就班，三步安装

做好上述准备工作之后就可以开始安装苹果系统了。插入刻录好的苹果光盘，重启后进入BIOS设置光驱为第一启动，在出现引导界面，按提示按下任意键从光盘启动，开始安装。

第一步：大苹果巡视驻地

安装程序加载内核并检测当前硬件（和Ubuntu有些类似），由于原来分区都是Windows格式，屏幕会提示无法加载其中分区。如果没有任何显示，表明该

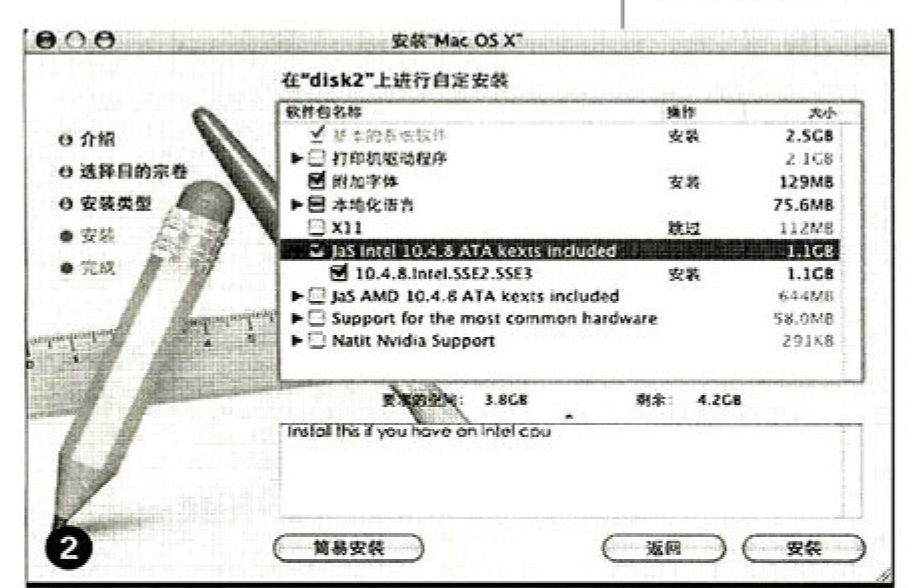
在Mac OS X上，NTFS文件格式的分区（宗卷）没有写入权限。想要写入NTFS文件格式的分区，需借助MacFUSE软件。

版本无法识别当前硬盘，对于SATA硬盘用户，可以重启进入BIOS，将STAT映射为IDE模式再尝试。

第二步：打扫干净，顺利进驻

进入苹果图形界面安装模式，选择"以简体中文作为主语言→前进→实用程序→磁盘工具"，在左侧窗格可看到前面创建的主分区（标示为disk2）。选中该主分区，"宗卷格式"里选择"MAC OS扩展（日志式）"，然后点击"抹掉→是"，将分区格式化为苹果支持的格式。

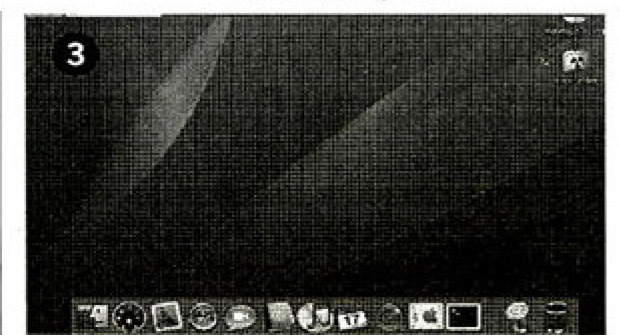
关闭磁盘工具返回安装界面，单击"下一步"，选择安装到指定分区，继续"下一步"。在安装界面单击"自定义"，这里一定要根据自己硬件状况进行选择。比如，没有打印机的用户可以去除这个选项的勾选，INTEL用户则一定要勾选JAS intel10.4.8 kexls include（见图2）。点击"安装"后，就开始正式安装了，大约20分钟左右即可完成。



第三步：让分区负起责任

屏幕提示重启系统，重启后插入前面准备好的老毛桃PE光盘，启动到PE后打开c:\boot.ini，在其后添加C:\chain0="Mac OS X"菜单。右击桌面"我的电脑→管理"，选中原来XP分区，右击选择"将磁盘分区标记为活动"。接着插入苹果系统安装光盘，将其中的chain0文件复制到C:\。

OK，现在重启系统，在多重启动菜单选择Mac OS X，即可进入漂亮的苹果系统了，剩余的操作和初装的Windows类似，设置一些初始值如时区、用户账户、密码等。成功登录后就可以开始你的苹果之旅了（见图3）。



小提示

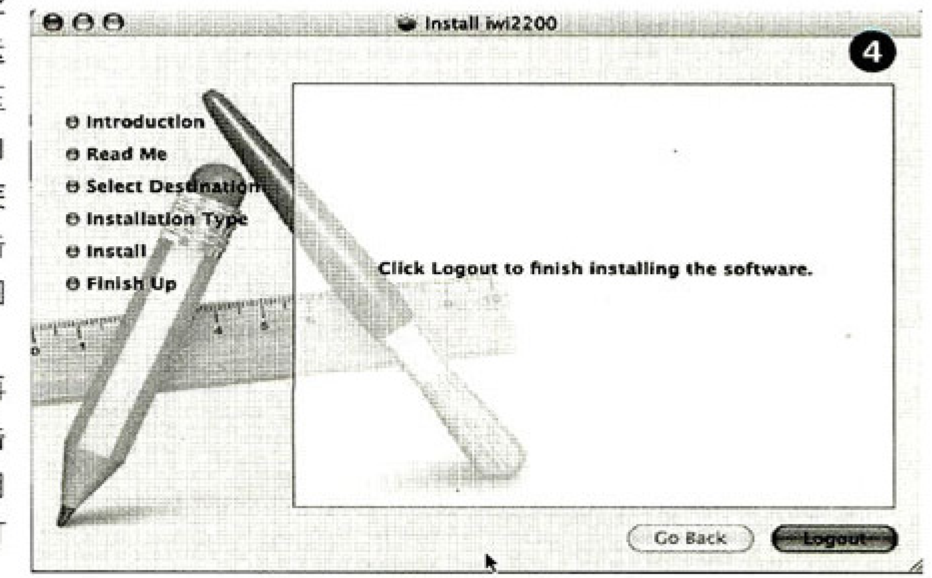
★可能有些版本无法通过chain0启动，此时可以到网上下载tboot（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200915/tboot.rar），下载后放置在c:\，操作同上，在boot.ini添加其启动语句即可。

★如果你在自己的电脑上一直没有办法安装成功，先找一台可以顺利安装的电脑，装好后用Clonezilla（下载地址：http://www.rjfxb.com/html/34044.html）备份好，还原到自己的电脑上，通常成功率会大增。安装失败在于安装前的硬件检测不通过，用Clonezilla还原安装就可以跳过它。

似曾相识，简单使用

进入苹果系统后，首先要安装硬件驱动，这里以安装2915ABG网卡驱动为例。实际上苹果作为Unix系统的一种，驱动安装和Linux类似。如果你使用过Ubuntu，驱动安装方法大体类似。

为了操作方便，网卡驱动建议下载DMG格式文件，它是在MAC系统上的一个镜像文件（类似压缩文件），在MAC系统上双击这个文件就可以解开了。下载后放置在FAT32分区。直接双击运行，然后运行解压得到安装包，按向导方式安装，安装完成后按提示单击logout登出（见图4）。



第二步：再次登入系统，单击"应用程序→实用工具→终端"，打开终端后依次输入下列命令（提示输入密码时，输入管理员账户密码）：

```
sudo -s
cd /System/Library
rm -rf Extensions.*
cd Extensions
chown -Rf root:wheel iwi2200.kext
chmod -Rf 755 iwi2200.kext
kextcache -k /System/Library/Extensions
diskutil repairPermissions /
reboot
```

再次进入系统提示找到硬件，接下来系统会侦测到新的网路装置，点击apply（接受）。打开"应用程序"，运行其中的nsGUI，按提示设置无线网络参数即可上网。其他硬件驱动安装类似，安装的关键是要找到合适的驱动程序。

安装了驱动后，就可以安装各种自己所需应用软件了。比如PhotoShop有Mac版本，Office可以采用微软为Mac开发的Office2004版本，QQ可以采用adium（鸭子）软件来代替，卸载软件有Appzapper，下载软件有iGetter，播放软件有Quicktime以及Realplay等。

Just Do It：动手解决字体显示紊乱

在苹果系统里，进入Applications文件夹，然后启动Font Book来检查破损字体文件。损坏字体会显示为一个圆形的X图标。接下来要做什么呢？——删除它们，重启后，看看故障是不是解决了？(文/PD) CF [XF03]

杯酒、满茶，切磋棋艺享天伦

对于多数长辈来说，操作电脑是一件很很苦难的事情，很多老年人甚至不会用手机发短信。老人们操劳了一辈子，我们不应该让他们来适应年轻人的节奏，而是为他们量身打造。此时，Ubuntu下的自带功能便能满足老人的需求。

将死你的军！

在Ubuntu世界中，存在着一位界面美观而且棋力高深的象棋大师："天书棋谈"，英文名是gmchess。

第一步： 输入http://gmchess.googlecode.com/files/gmchess-0.20.tar.bz2，下载gmchess-0.20.tar.bz2，放置到主目录，打开终端，输入如下命令：

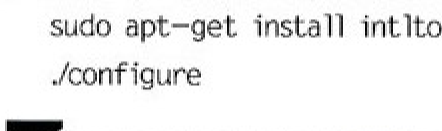
```
cd
tar jxvf gmchess-0.20.tar.bz2
cd gmchess-0.20
ls
```

这样就把它解压到gmchess-0.20目录下了。

第二步： 继续输入：

./configure（注意前面的./不能少，.号表示当前目录）。

```
sudo apt-get install intltool
./configure
```



小提示

如果提示缺少包libgtkmm和libglademm的话，可以输入"sudo apt-get install libgtkmm-2.4-dev"、"sudo apt-get install libglademm-2.4-dev"。

最后，输入sudo make install开始编译，这一步可能需要几分钟，安装后它会在"游戏"菜单里创建一个"天书棋谈"的菜单项！**(文/洪东华)** CF [XF04]

大腕儿待遇，大文件从此爱上闪盘

给闪盘请个秘书

目前，容量大于8GB的闪盘比比皆是，可当我们向其中拷贝大于4GB的文件时却发现出错：闪盘的文件系统为FAT32。NTFS的最大优势在于日志的存在，对于一些灾难性的操作里面都有记录。快给闪盘请来这个高级秘书！在XP下得经过一番简单设置。

右击"我的电脑"，选择"属性→硬件→设备管理器"。接着，展开"磁盘驱动器"，找到其下的闪盘，双击之。然后，在"策略"下选择"为提高性能而优化"，确定后，闪盘即可格式化为NTFS文件系统了。

再聘来保镖

废了好大的力气才下载好，我们不希望这些大文件被轻易删除，起码系统自带的删除操作不能实现，那就创建一个文件夹，让该文件夹及其下的所有子文件夹、文件等都不能被删除，但却可向其中任意写入、修改任何文件。

创建NODEL文件夹，创建后右击它，选择"属性→安全"，可观察到对该文件夹拥有权限的用户为Everyone，且具在完全控制权。接着，单击"高级→权限"，清除"从父项继承……的权限项目"，然后单击"复制"。

如图所示，单击"编辑"，将"删除"、"删除子文件夹及文件"的权限设置为"拒绝"即可。**(四川/李学昌)** CF [XF05]



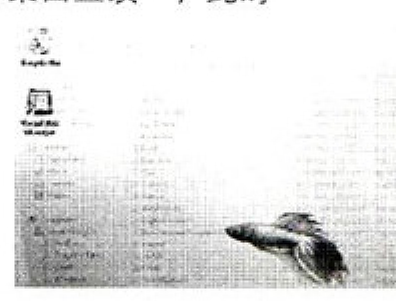
小提示

在此，可进行的权限设置还很多，比如：设置为只读防修改等。另外，在Win XP下，请在打开闪盘后，单击"工具→文件夹选项"，再在打开对话框的"查看"选项卡下清除对"使用简单文件共享"的钩选，否则，右击文件夹并选择"属性"后无法显示出"安全"标签。

快速回到桌面，我有新招

在众多窗口打开的时候，想快速切换到桌面打开某程序，我们习惯使用Win+D或单击快速启动栏的"显示桌面"按钮，不过，这样切换到桌面后，所有程序窗口都被最小化了，回头还得逐个重新还原，有没有什么方法可以替代系统自带的切换桌面功能，从桌面返回后不用一一重新打开被最小化了的窗口呢？答案是肯定的！

首先，从http://www.virtualdisk.net/desktopmost.html下载这款名为DeskTopmost的小工具，运行后要想切换桌面时只要按下Ctrl+Alt+D组合键即可让"桌面置顶"，此时就可以打开你需要的程序或文件（见图）。而要切换回原先的状态，只要用鼠标右击一次桌面即可，而且之前的工作状态丝毫不受影响。**(文/daigua)** CF [XF06]

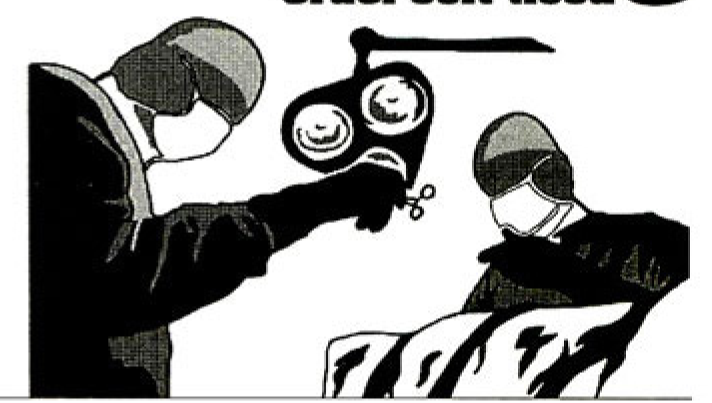


小提示

还可以设置透明度，右击托盘区中的程序图标并选择"Config"（设置），在打开的设置窗口中直接拖动透明设置小滑块向右侧，这样设置后，在切换桌面时就可以显示出透明效果了。

右击桌面上某一软件的快捷方式后，选择"属性"，然后点击"查找目标"按钮，可快速定位到该软件的所在位置。

手术不动刀，化骨绵掌迁移大程序



系统使用久了以后，很多朋友都会发现自己C盘可用空间逐渐减少。很多大程序在C盘的安装，导致如此。常规的方法是使用PQ等对分区进行扩容，但是这种操作很不安全，那如何对C盘进行安全瘦身？做个手术，让大程序迁移出C盘。

移字诀——迁移应用程序到非系统分区

JUNCTION.EXE（下载地址：http://download.sysinternals.com/Files/Junction.zip）是一个可以在XP下使用的命令行符号链接（功能类似Win7/Vista自带的mklink.exe，相当于Linux下的ln），它的功能有点像Windows的快捷方式。比如，很多朋友默认都是将游戏安装在C盘，游戏体积都很大，多安装几个C盘空间就吃紧了，如果简单的移动游戏安装目录又会造成游戏无法运行，现在可以通过创建链接的方法无痛移动。以移动“跑跑卡丁车”游戏为例，默认安装在C:\Program Files\TianCity。

网络大补贴：

Vista/win7用户可以直接使用内置的mklink.exe创建链接http://bbs.pcbeta.com/thread-419389-1-1.html。

第一步：下载程序后将JUNCTION.EXE解压到c:\windows\system32，进入C:\Program Files，把TianCity整个目录剪切到d:\。

第二步：启动命令提示符输入下列命令创建符号链接：

cd "C:\Program Files"

回车

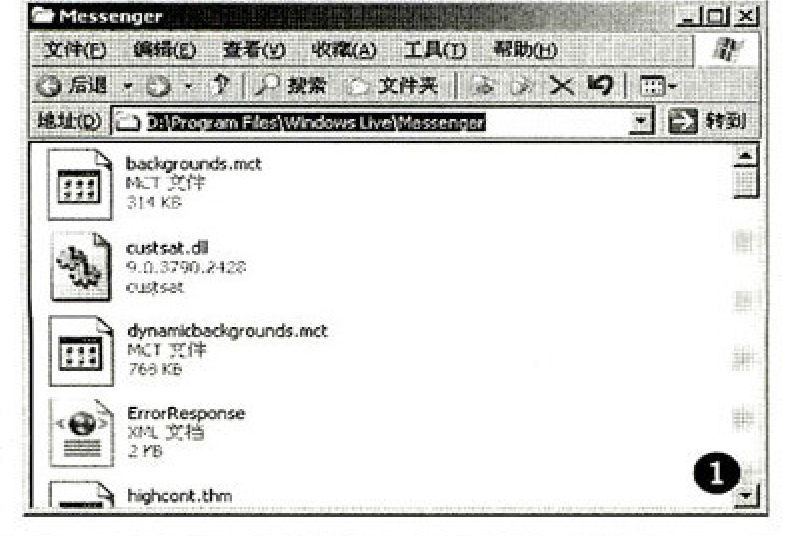
junction TianCity d:\TianCity

第三步：输入dir命令查看C:\Program Files目录结构，可以看到新增了一个标记为junction的TianCity目录（见图1）。这个目录实际上是指向到d:\TianCity的一个硬链接，对于系统来说访问C:\Program Files\TianCity和d:\TianCity是一样的，也就是说上面我们的剪切操作就像是没有对C盘进行任何删减，但实际上已经将游戏目录移动到了d:，为C盘腾出很多的空间，不过对原程序的运行却没有任何的影响。同样的，我们可以使用上述的方法，将C盘很多文件移动到其他分区并建立链接来为C盘减肥。比如，可以将杀毒软件病毒库目录指向到其他分区，这样即使不断升级病毒库也不会给C盘造成任何负担。

改字诀——更改应用程序默认安装目录

上述方法虽然方便，不过JUNCTION只支持NTFS分区，而且这是事后补救措施。C盘最好的“防肥”方法当然是阻止应用程序安装到C盘。比如，MSN安装时无法为其自定义安装路径（只能安装到C），现在可以通过修改注册表的方法更改其安装路径到D：。

运行注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion]，然后将右侧窗格的ProgramFilesDir，将原数值更改为d:\Program Files。现在再启动MSN安装程序就会自动安装到D盘了（见图2）。



Just Do It：删除垃圾文件

如果你想彻底给C盘减肥，还有一个重要的方法就是删除垃圾文件，可定期使用磁盘清理或者优化大师等来清理垃圾文件，具体操作大家可以参考以前文章介绍。最后列出常见垃圾文件，大家可以有选择进行删除（见表）。（文/YMF）

文件类	文件后缀
系统补丁备份文件	位于C:\WINDOWS下，类似$NtUninstallKB945553$、$NtUninstallKB950582$
杀毒软件隔离区带毒文件	比如江民的kvback.vir
磁盘扫描文件	.found
临时文件	*.???.??~；*.~*；*.tmp；~*.*；
帮助的临时文件	*.hlp
异常的临时文件	(*.ftg；*.gid)
安装临时文件	（*.;*.@@@）
日志文件	（*.---；mscreate.dir）
磁盘检查文件	(*.log)
临时备份文件	(*.chk)
旧备份文件	(*.bak)
丢失簇的恢复文件	(*.old)
微软产品备份文件	(chklist.*；*.chk)
下载软件说明文件	（*.ms)
Word备份文件	(*.diz)
Excel备份文件	（*.wbk）
Corel Draw备份文件	（*.xlk）
新闻组临时缓存数据文件	（*.cdr_）

当系统弹出对话框“系统将要在XX秒后关机”时，可在“运行”对话框中输入shutdown -a即可阻止关机。

我来修电脑

讲你自己“修打打”的故事

小编征稿啦！

如果你前天自己费了半天的劲儿修复了已经瘫痪的系统，又是百度谷歌，又是询问高手；如果你昨天闯进了女生宿舍，冒着被楼长大妈打PP的危险帮MM修复了不能启动的电脑，那么，你不要吝啬，把你的经历一五一十写出来，发到xit@cfan.com.cn，标题注明“投稿：我来修电脑”，打包成附件发送：稿件+图片附件+你的尊荣照片（儿子、宠物、爱物……都可以）。那么你的稿件被录用的可能性不仅大增，而且稿费多多！我们的口号是：不求你最牛，但求别害羞！

IT话剧专场之《百态点击》，第二幕第八场脚本。
男：“我没有控制住美女的诱惑，我点了！”
女：“我也点了……”（句间停顿，强调无奈）
男：“Orz……我的屏幕瞬间被无数个IE窗口塞满！”
女：“被骗了五百块……”
合：“弹窗病毒，我们恨你！”（激昂）

故事一：

为了亲爱的班集体

讲故事的人/TonyLee

话说，那还是高一的美好时光。看了几年CFan的我来到了高中，因为小小地显摆了一次，被同学们公认为“网管”。班里的机器，就由我来维护（当然没有Salary……）。不过一次经历，差点让我“工作不保”。

草率的决定

两天前，老师在班里演示课件时，屏幕上不时弹出“很黄很暴力”的网页小窗口。同学们的注意力都被吸引到那里去了，这还得了？老师很生气，后果很严重……让我修电脑……我抱着“不就是网页弹窗嘛，没啥大不了”的心态（**Refine：心态很正确，鄙视故障能够提升信心**），以及图方便的想法，下载了个McAfee，安装之前把诺顿企业版给删了。期待着重启后病毒被杀光，那就爽歪歪啦！

不过进入欢迎界面后，停在那里足有5分钟才显示桌面，而且操作反应迟钝，鼠标一直呈沙漏状，McAfee压根就没运行。最令我郁闷的是，刚才还能用的电脑，咋就反应这么慢了呢？马上就上课了，只能先把电脑关了，但点了关机后硬盘狂转系统没反应。愁！关机都关不了，问题肯定不是一般的大，只好按住电源开关，强行关机。

匆忙地补救

老师来了，打开电脑，发现电脑巨慢：进系统要10分钟，启动PowerPoint要1分钟，翻页要延迟10多秒。老师一直看我，我“真想找个地缝钻进去”。

没办法，我拿了一张XP安装盘，找了一节自习课重装系统。装完系统，立刻来个全方位防护：先装ARP防火墙，再设置IP地址，然后装卡巴斯基，更新病毒库，进行全盘杀毒。没想到，各个分区下都有近百个病毒（怪不得我前面中招）。紧接着把常用软件装好，我们的电脑就彻底恢复了。

花絮

当时，正是闪盘病毒肆虐之时。老师们的闪盘可以说个个带毒，总有个“美女游戏.exe”和“重要资料.exe”。来我们班时，把闪盘一插，我班电脑里的卡巴斯基就会报警，报警音很“震撼”，像杀猪叫，下课后被隔壁班的同学围观……



Refine：主人公遇到的状况尚属于“善良级”的，一般来说，他们会在任务栏隐藏自己。厉害一些的木马会将自己伪装成为“系统服务”加载在系统进程中，这就难对付了。一个小技巧：查看C:\WINDOWS文件夹下的Win.ini文件，在[WINDOWS]下面，“run=”和“load=”是可能加载“木马”程序的途径，必须仔细留心它们。一般情况下，它们的等号后面什么都没有。



故事二：

难杀的QQ木马

讲故事的人/大风车

最近刚购入了一款超薄的上网本，每天抱着它上网心里这叫一个美啊，拿到自习课上去显摆，女同学们纷纷上前来欣赏表示赞扬之态，又纷纷表示自己想买一个用。哈哈，言归正传，好景不长，今儿一早起床后，照常一样打开电脑看新闻，发现网速奇慢，打开QQ后提示中了木马！

小小木马我岂能怕你？用QQ医生就将你搞定！没想到的是……失败。将QQ卸载重装，依旧不行。没关系，我有360安全卫士，打开后更新到最新的特征库，选择查杀木马的功能，没想到依旧不能杀掉，可恶的木马！

宿舍一兄弟没事儿就抱着CFan细细研究，问了他一下，他建议我用QQ木马专杀工具，到华军软件园搜索果然有：http://www.onlinedown.net/soft/20919.htm，QQKav 2009。查找到木马所在位置，用了它自带的“文件粉碎”，彻底让木马跟我88了，哈哈！

Refine：在发现中了QQ木马之后，最好能够立即开启360安全卫士的“保险箱”，第一时间防止账号被盗。

小编大结：

网页木马一般都带有一定的商业目的，要么盗号、要么骗钱，途径一般都是通过网页、插件、脚本运行等形式将木马下载到本地，然后隐藏起来伺机行事。有的木马还会作出行动让杀软失效。中了网页木马第一步是将QQ等常用的网络软件进行有效防护，使用360安全卫士的木马专杀进行查杀，如果不行，那就使用专业木马查杀软件进行彻底查杀。CF [XF08]

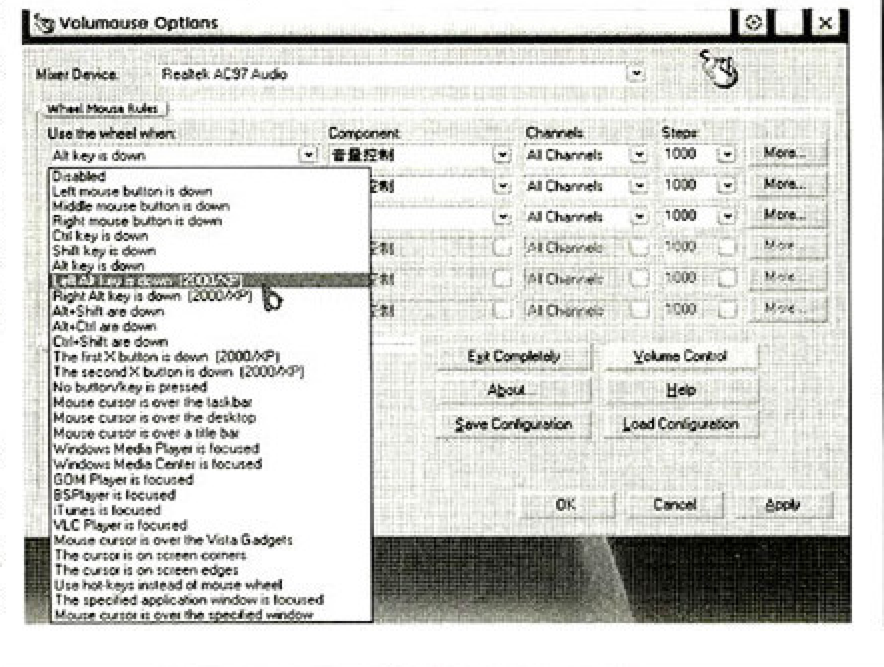
在命令提示符下输入ipconfig /all后回车，可清楚地查看关于本机IP方面的内容。

不繁琐，调节声音用滚轮

对于我这样的音乐爱好者来说，声音输出的控制是很重要的。而调声音，一般是通过右击系统托盘上的音量图标，选择音量控制来实现的，反复去做的话就会让人很烦，有没有快捷的方法呢？

借助VoluMouse（下载地址：http://www.newhua.com/soft/35321.htm）这款绿色小软件，就可以解决。通过Ctrl与Shift等快捷键与鼠标滚轮配合，可实现对音量的多种调节。软件启动后最上方是声卡驱动选择，中间设置快捷键。

通过下拉菜单就可以选择快捷键（见图），除了一般的快捷键设置之外，还包括"当鼠标移到系统托盘"，"iTunes出现在屏幕中"等特殊的快捷设置。然后是快捷键所对应的音量控制部件，如音量、波形、麦克风音量等。之后是声道选择，最后是调整的幅度（默认值为1000）。启用后会以图标形式显示在系统托盘中。(文/车库里的龙) CF [XF09]



华山论剑，名利双收
——系统栏目征稿

本栏目主要接收与Windows XP、Vista系统相关的稿件，其他系统相关的优秀稿件，也会适当选用。

故障解决：望、闻、问、切，系统故障轻松解决。授人以鱼，并授之以渔，让读者能通过一个故障，举一反三解决一类故障。

实用技巧：工作中积累的点点滴滴经验，也许能让工作效率大大提高，这样的好经验，千万别忘了共享。

应用方案：不是孤立地解决一件事情，而是对某一个工作（或任务）可能遇到的各种情况给出一个全面的解决方案。

知识百科：您对系统有着深入的理解，对系统内幕洞若观火，并能用形象生动的文字表达出来，令一般读者也能恍然大悟。

本栏目稿件按千字100元计算，优秀稿件还会增加（最高到200元/千字）。

投稿时，邮件主题请注明"投稿"字样，投稿信箱：xit@cfan.com.cn

小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 如何在Win PE环境下查杀病毒？

答：网络上有很多PE下可用的绿色杀软，但升级太麻烦。推荐使用江民杀毒2008移动版，升级完成后，安装多个更新文件。进入PE后，进入Windows目录，找到urlmon.dll和shfolder.dll文件，将urlmon.dll复制到江民杀毒2008移动版文件夹的根目录下，将shfolder.dll复制到Kernel目录下。双击运行KVPortable.exe打开程序，勾选目标磁盘或者目录后，点击"扫描目标"进行扫描及查杀。

Q2 如何更改"发送到……"的位置？

答：在"开始菜单→运行"处输入regedit回车打开注册表编辑器，定位到[HKEY_USERS\.DEFAULT\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders]，在右侧窗口中，双击字符串SendTo，将"数值"处输入新的目录路径，比如D:\CFan，记住要把原目录里的文件复制到新的目录。

Q3 Vista下如何在"计算机"中也能存放文件？

答：Vista中，"我的电脑"变成了"计算机"，一般情况下，这个位置是不可以存放文件的，但只要将文件存放到"系统盘:\Users\用户名\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts"目录下，即可在"计算机"的"网络位置"下显示出来（见图），可以进行删除操作。

Q4 如何在Vista中用上智能ABC？

答：其实微软并没有把这个剔出，只是集成到了微软拼音2007中。只要调出微软拼音，单击状态栏上微软拼音图标后的一个按钮，选择ABC输入风格，就可以切换到智能ABC输入风格了。但微软拼音占用资源大，有高手制作了智能ABC Vista版，需要运行在具备管理员权限的账户下。

Q5 如何在文档中快速敲出时间？

答：在使用记事本、EmEditor等常用文档工具时，如果打算输入当前时间，有个快速的方法，就是将光标定位到需要插入时间的位置，按下F5，此时，类似"14:37 2009/7/9"的时间就立即出现了。CF [XF10]

大流量莫浪费，共享3G网络盛宴

本文可以学到：1.多台笔记本共享3G无线网络的方法　2.举一反三非宽带用户的无线网络共享

最近我拿到了中国联通WCDMA上网卡，一阵折腾后终于能上网冲浪了，浏览网页、观看视频、下载软件，3G的速率果然够快，差不多要赶上2M的ADSL了。宿舍里还有另外一位同学的笔记本，要是也能让他共享上网该多好（主要是想让他分摊上网费）。想到做到，经过一番摸索，终于让另外一台本本也能上网了。

思路：首先，通过本本的无线网卡将两台本本连在一个局域网内（当然也可以使用交叉线通过本本的网卡相连，但那就没有无线的自由啦）；其次，将WCDMA上网卡（我用的是ZTE中兴的MF633）安装在其中一台本本上，确保其能正常上网；最后，让另一台本本共享该上网卡上网。我把装WCDMA上网卡的本本称为本本1，另一个称为本本2，下面请看我如何设置。

第一步：本本1的无线网卡设置。打开无线网卡的属性窗口，在“常规”选项卡上点击“Internet协议(TCP/IP)→属性”。因为要用本本1做为共享主机，所以要将局域网网关、DNS设成本机IP（见图1）。接着切换到“无线网络配置”选项卡，点击“添加”打开无线网络属性窗口，网络名（SSID）可随意取，本例设置为mynet，“数据加密”设置为“已禁用”，最后点击“确定”完成本本1无线网卡的设置（见图2）。

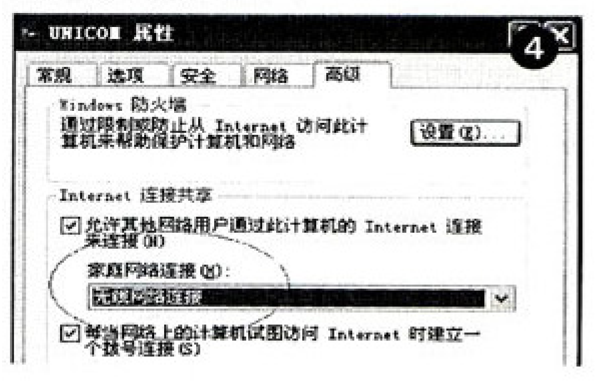


无线网络属性
关联　验证　连接
网络名 (SSID)(N): mynet
无线网络密钥
此网络要求下列密钥:
网络验证(A): 开放式
数据加密(D): 已禁用
2

第二步：本本2的无线网卡设置。同样打开无线网卡的属性窗口，这里本机的IP地址必须与本本1在同一个子网内，就本例而言，可设置为“192.168.0.5”。网关及DNS则依旧为本本1的IP地址“192.168.0.1”。设置完成，搜索可用的无线网络，就可以找到mynet了，双击它连接即可。此时，两台本本就已经在一个局域网内，可以用ping命令来测试。



第三步：在本本1上安装好联通的WCDMA上网卡，将在网络连接中新增了一个UNICOM连接（见图3）。接下来是两台本本能否共享上网的关键设置：打开UNICOM连接的属性窗口，在“高级”选项卡中设置“Internet连接共享”，勾选“允许其他网络用户通过此计算机的Internet连接来连接”，家庭网络连接选择“无线网络连接”，单击“确定”完成设置（见图4）。



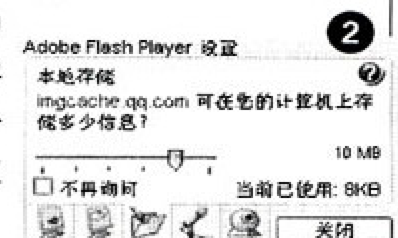
激动人心的时刻来临了，进入无线上网卡程序，点击“网络连接”，两台本本就能共享上网了，浏览网页，观看视频，互不影响，充分利用到3G的带宽。不过要注意的是：3G收费大致有按时和按流量两种，详情请咨询当地的3G提供商。上述共享上网方案尤其适合按时计费的3G网络。**（福建/黄文毅）** CF [XF11]

找回QQ开心农场中消失的好友



最近很多好友都迷上了QQ开心农场，偷菜偷得不亦乐乎。某天，我进入游戏，打开QQ好友列表后却发现里面只有自己了（见图1），多次刷新后还是如此，这可怎么办呢？

多方询问后得知，以上问题是由于Adobe Flash Player中本地存储容量不足造成的。解决方法很简单：在游戏画面上右击鼠标，选择“设置”，在弹出的“Adobe Flash Player 设置”中将“本地存储”设置中的存储信息容量设置到一个比较大的数值（见图2）。



一般设置为1MB以上就差不多了，稳妥起见可设置为10MB。设置完毕再打开好友列表刷新，就会发现好友们又都“回来”了（见图3）。



注意，Adobe Flash Player本地存储与浏览器的本地缓存是不一样的，如果其他基于Flash的网页游戏也出现类似问题时，同样可以使用上述方式尝试解决。**（湖北/尹飞）** CF [XF12]

小提示：如何添加QQ开心农场？

进入自己的QQ空间后，点击进入“个人中心”，再点击左侧应用列表中的“添加”，找到“开心农场Beta”并单击其右侧“添加该应用→立即添加”，运气好的话就可以开通你的QQ开心农场了（添加QQ开心农场每天都有限额）。

卡巴斯基家长控制模块中的“时间限制”，可设置某时间段让孩子不可上网或限制每天的上网时长。

重建通天塔，走遍天下都不怕

这年头不懂一门外语是没法在外面混的，所以我们都会说几句英语。可是现在网络上不仅有中文、英文，还有很多我们根本不认识它们身份的语言，而你由于种种原因希望马上读懂它，怎么办呢？下面就教你识别和翻译的方法。

万能语言识别专家Polyglot

网上的翻译工具有很多，但有时比较尴尬的是，不知道源文字是什么语言，因此也就无法进行翻译了。这时，可借助Polyglot 3000（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/47341.htm）来帮我们识别。

Polyglot 3000是一款自动语言识别软件，它支持400多种语言，几乎涵盖了现在网络上所有能见到的语言。下载安装后启动软件，它会自动根据操作系统语言设置程序语言界面。将无法识别的语言复制粘贴到文本框中，再点击“识别语言”按钮，下面即刻给出识别结果。语言类型是用英语标注的，这对我们来说不是问题。接下来找相应的翻译网站翻译就可以了。

谷歌出马，一个顶俩

如果你觉得要先识别语种然后再找网站翻译太麻烦的话，还可以试试谷歌的自动翻译。

使用方法很简单：打开谷歌翻译主页（http://translate.google.cn/），输入要翻译的内容后，在源语言（左侧）下拉菜单中选择“检测语言”项，目标语言你可以自己选择，一般选中文（简体）或英语。设置完毕，点击“翻译”，谷歌不但给出翻译后的文本，同时还会告诉你语种（见图）。与Polyglot相比，谷歌翻译的缺点就是它支持的语种比较少，只有40种左右。

实例扩展：谷歌文档翻译

使用谷歌翻译，一般都是打开谷歌主页后（http://www.google.com），点击“语言工具”，然后在“翻译下列文字”中翻译一段话，或者使用下面的“翻译网页”。而谷歌翻译主页中新推的文档翻译功能，则可以翻译整个文档，免去一段一段复制粘贴之苦。

打开谷歌翻译主页（http://translate.google.cn/），点击“上传文档”链接，通过“浏览”选择本机上需要翻译的电子书文档，再在下面设置源语言和目标语言，点击“翻译”按钮，谷歌即会自动上传该文档并在网页中完整输出翻译结果。

谷歌没有具体说明文档翻译支持哪些类型的文件及文件大小限制，经我的测试，发现它支持PDF、TXT、DOC等常见格式的电子书。但奇怪的是它竟然不支持CHM文件。文档大小应在5MB以下，它不支持太大的文件。

小编有话说：

谷歌的翻译质量明显不如金山快译等专业翻译工具，而且无法人工干预，不过它也有许多优势：1.谷歌支持互译的语言达40种左右，而金山快译只支持中、日、英的互译；2.谷歌翻译是免费的，而且不用安装，随时随地可用。**（文/mikewu 王勇）** CF [XF13]

流氓没文化，一样能作诗

聊QQ、泡论坛，每每看那些才子佳人贴一些诗词歌赋，是不是手痒？不通音律的你，其实也能摇身一变成“大诗人”。

实战1：7步作诗赛曹植

相信大家都听过三国时期曹植七步作诗的故事，其实你也能做到。我们要用到的秘密武器就是“电脑作诗机”。

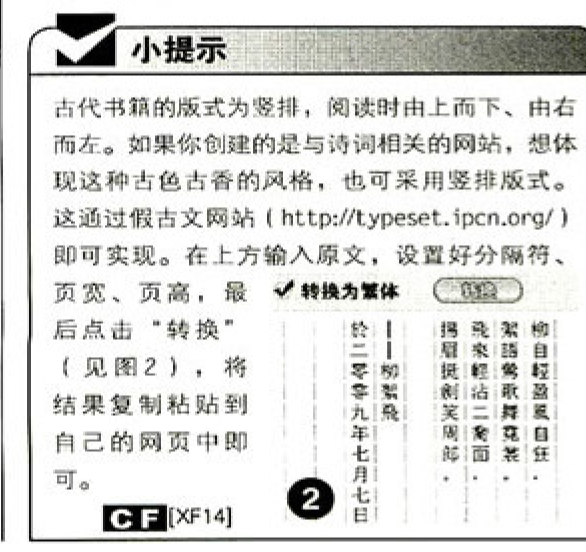
首先打开百花潭（http://www.poem100.cn/）“诗词工具”频道，点击其中的“电脑作诗”链接，在新页面中，随意输入一个诗歌主题（比如“明月”），再在上面选好韵部和体裁，最后点击“开始作诗”，一首像模像样的古诗就新鲜出炉了。稍加修改后贴到论坛，相信能引来不少菜鸟们的喝彩的。

实战2：诗词格律在线检测

学写古典诗词，格律如果把握不好，是会被行家里手笑话的。所以在贴出你的大作之前，不妨请专家帮你在格律上把把脉，他就是诗词家园网站（http://www.shicijiayuan.com/）。

打开该网站，左侧可以看到一个表示诗词格律的表格，将你写的诗填写进这个表格中，网站即会在线进行检测，格律正确则显示绿色对钩，否则显示为红色警示符号。另外，它还会标出每个字的平仄属性，并且还提供经典诗词作为参照。

如图1所示，是小编柳絮飞自鸣得意的一首诗作，没想到检测之后，竟然有多处格律错误。汗颜！**（文/流言）**



小提示

古代书籍的版式为竖排，阅读时由上而下、由右而左。如果你创建的是与诗词相关的网站，想体现这种古色古香的风格，也可采用竖排版式。这通过假古文网站（http://typeset.ipcn.org/）即可实现。在上方输入原文，设置好分隔符、页宽、页高，最后点击“转换”（见图2），将结果复制粘贴到自己的网页中即可。

CF [XF14]

既快又省，谁是最好的免费短信平台？

上班时间，想发个手机短信，想跟MM聊天……老是盯着手机无疑会让BOSS反感。虽说短信只有一毛钱一条，可集腋成裘，对于“拇指一族”来说，一天三五十条信息也就是三五块钱啊，天天如此，在当前经济形式下，对于工薪一族来说也是一笔不小的支出。如果能上网免费发短信，对于很多人来说无疑是一个好消息，因为这样输入信息速度快，而且还能省下一笔费用。

实例1：短信组建一支篮球队

晓风是个篮球迷，有空就会约上一些球友玩一场，此时都是短信通知，一般会把一条短信发送给十多个球友。以前通过手机发信息，速度慢而且比较浪费。自从用上了中国移动的飞信后，他把所有的球友都加到飞信好友中，每次打球直接群发短信约人，既快又省。

第一步：下载安装飞信（http://www.fetion.com.cn/download/pcclient/），打开飞信后，单击主界面上的“添加好友”按钮，将球友们一一添加到飞信中。单击飞信主界面上的“菜单”按钮，选择“好友→添加组”出现对话框，在组名称中输入“球友”，再单击“确定”添加组，最后右击飞信好友名单中的球友，选择“组管理→将该好友复制到→球友”，将球友添加到球友组中。通过这种方法将所有的球友都加入到球友组中。

第二步：当约人打球时，只需要右击“球友”组，选择“向该组群发短信”，在出现的对话框中输入短信内容（见图1），单击“发送”按钮即可群发短信了。稍后球友们就会收到短信。如果他们直接回复信息的话，飞信就会接收到信息并自动弹出信息框。

实例2：无名追求者的诚挚心

小伟最近看上了一个MM，想跟她聊聊，可又不知道对方的想法。因此他想先来几条匿名短信跟MM拉拉关系，看看她的态度，待时机成熟后，再现出真身，发动攻势……可怎样发匿名短信呢？重买一张手机卡？既浪费也很不方便。此时死党老鸟向他推荐了一个名为KC的软件，可以免费发送匿名短信。

第一步：下载安装KC2009（http://www.keepc.com/down），启动KC2009后，



单击登录窗口的“免费注册”按钮（见图2），根据提示使用手机注册，注册是免费的，注册后登录KC2009。

第二步：单击KC2009主界面上的“短信”按钮，在出现的短信发送对话框中输入收件人的手机号码，然后在下方输入短信内容和签名，再单击“发送”按钮即可发送短信。MM收到短信后号码显示的是0591*******之类的号码，她如果直接回复，则KC会显示回复的内容，这有点类似于QQ聊天。

免费发短信，谁是顶尖高手？

如今免费发短信的软件和网站凤毛麟角，我经过长时间查找测试，搜罗了一些免费短信平台，并进行了简单的对比评测，希望能给大家的选择提供一些帮助。

免费短信平台小评测

名称	免费数量	是否要安装软件	有无手机版软件？	是否有广告	是否要手机注册	定时发送	可否保存短信内容	是否显示手机号	是否支持群发短信	有无限制
飞信	无限制	√	√	√	√	√	√	√	√	对方必须是飞信好友且必须是中国移动用户，否则不好发信息。
网址 www.fetion.com.cn		适合人群 中国移动用户。				速度 ★★★★★		易用性 ★★★★★		
e100	300条短信，100条彩信									
网址www.gd.chinamobile.com/e100/index.jsp		适合人群 适合广东的移动用户。								
KC2009	有限制，使用手机注册赠送60条短信，以后可参加活动可免费获取话费。	√	×	√	√	×	√	×	√	不可以给小灵通发信息。
网址 www.keepc.com		适合人群 适合平时爱玩游戏的用户，这样可赚取话费。				速度 ★★★★☆		易用性 ★★★★☆		
PingCo	无限制	√	√	×	√	×	√	√	√	只能在手机上安装使用。
网址 www.pingco.com		适合人群 开通GPRS流量包月的“拇指一族”。				速度 ★★★☆☆		易用性 ★★☆☆☆		

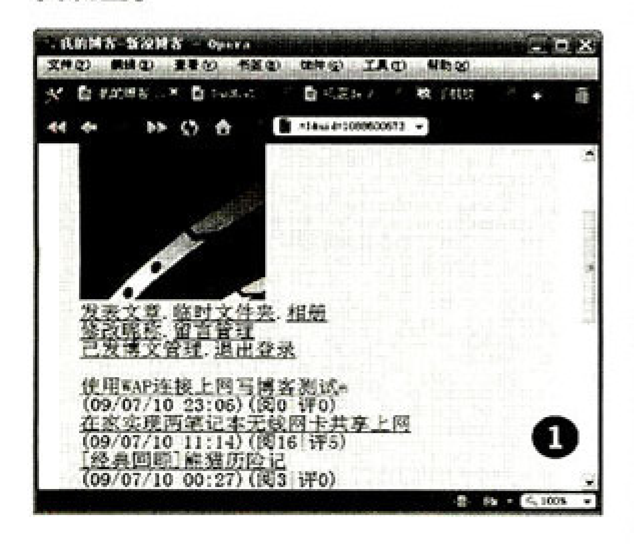
（文/江苏 汤宝秀）CF[XF15]

在单位未完成的文档，可保存到QQ邮箱的文件中转站中，这样回到家中很容易就可以下载回文档继续工作。

借手机上网，节省流量我有招

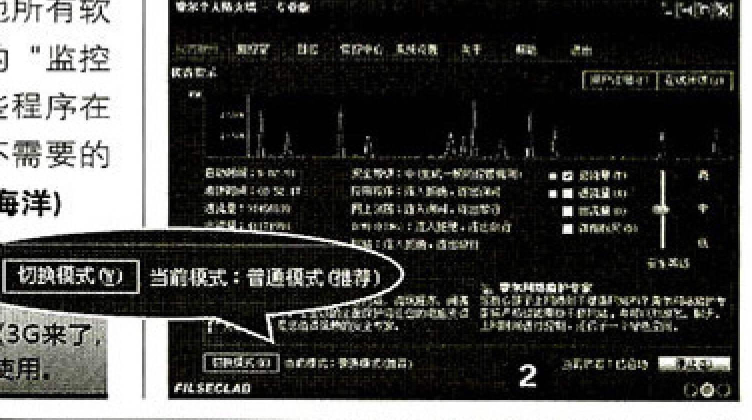
平常用手机上网，30MB的流量大部分朋友已觉得够用了。不过出于这样或那样的原因，不少人有时会通过手机实现电脑（台机或本本）无线上网的。用电脑上网时特容易“大手大脚”，一不小心就会超出套餐流量。所以在此，贡献一些我的节流小技巧。

技巧1：换用最新的Opera浏览器（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24324.htm）。使用Opera可以直接浏览WAP网页（见图1），比如可直接访问wap.baidu.com无需任何插件。我们仅访问WAP站，这样就像手机上网一样，可以节省很多流量，而所有操作肯定要比手机上的方便。另外要注意将Opera的首页设置为空：点击菜单“工具→首选项→常规”，将启动设置为“以主页启动”，再将“主页”中的内容清空，确定即可。这样可避免一开启浏览器就浪费流量。



技巧2：换用省流量的软件。QQ聊天是我们上网最常做的事，不过QQ经常性地从后台下载一些广告等，比较浪费流量，我们可以将QQ换成TM（下载地址：http://im.qq.com/tm/2009/beta/）。它与QQ的功能大同小异，不过要简洁得多。

技巧3：利用防火墙。防火墙可以设定访问规则、监控网络动向。我使用的是免费的费尔个人防火墙（下载地址：http://www.filseclab.com/products/firewall.htm）。打开防火墙主界面，平时我们可以用“普通模式”设定各个程序的访问规则，转而用手机无线上网时，可点击左下方状态指示中的“切换模式”，按提示切换到“自定义模式”（见图2）。重启防火墙后，在“管控中心”页面设置新的访问规则，将我们上网必需的软件选择放行，其他所有软件则禁止联网。另外在防火墙的“监控室”里，我们可以实时看到哪些程序在进行联网操作，即可及时关闭不需要的程序进程以节省流量了。**（文/何海洋）**



火速链接

本文中的方法，可以与第13期《3G来了，你的钱袋捂紧了吗？》一文中的方法综合使用。

小提示

电脑通过手机上网，其实非常简单。以我的NOKIA 6220c智能手机为例，在安装了诺基亚手机的PC套件PCSuite之后，利用USB接线将手机与电脑相连接。第一次连接会显示连接向导以确认连接方式（电缆、蓝牙、红外），按照向导提示操作即可。首次连接成功后，会提示安装手机端套件，此时在手机端会弹出提示，按提示安装。最后，在PCSuite主界面上点击“连接到Internet”图标，即可让电脑自动连接无线网络了。 CF[XF16]

本地DNS解析，不再怕暴风断网门

相信朋友们对前段时间的“暴风断网门”记忆犹新吧？南方6省之所以大面积断网，原因之一是DNS域名解析出了问题。应付此类问题，许多人采用更换DNS服务器的方法（比如换成OpenDNS）。但是无论我们使用什么DNS服务器，都得被别人摆布，而Treewalk则可以把DNS服务器搬回到本机，让我们自己掌握自己的命运。

首先从http://work.newhua.com/cfan/200915/051111twdns.zip下载安装Treewalk，它会自动注册为服务。第一次运行，会弹出提示，要求电脑保持为在线状态以便收集DNS信息。点击“确定”后又会提示你，DNS服务器地址将被修改为本地IP（127.0.0.1）。按提示操作，最后重新启动系统。这时在“控制面板→网络连接”中右击“本地连接”，选择“属性”，查看“Internet协议（TCP/IP）”的属性，就会发现首选DNS服务器地址已变成127.0.0.1了。

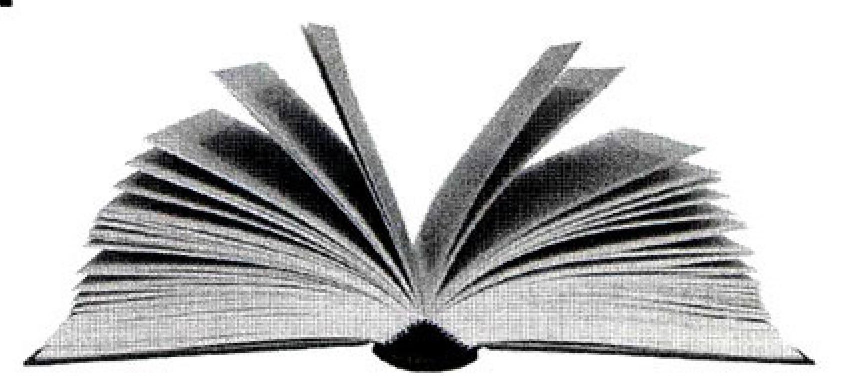
这说明Treewalk已经开始工作。你也可以在Treewalk程序组中运行Treewalk control panel（Treewalk控制面板），点击Start（开始）按钮手工启动它。在此控制面板中，还可以中止Treewalk服务，查看Treewalk状态、查看运行日志等。

现在，让所有的DNS服务器见鬼去吧，所有的域名解析工作都被放在本机进行。是不是网速有所提高？是不是以前不能打开的页面也能访问了？够神奇的吧。

小编有话说：

这一软件仅支持Windows 9x/ME/2000/2003/XP，目前尚不支持Vista。另外，因为这一软件涉及到网络底层操作，所以NOD32等一些软件会报有病毒，应是误报。不过安全起见，再加上本软件会注册为服务消耗系统资源，所以建议大家仅在应急时使用。网络正常时可卸载禁用此软件。**（北京/苏子洲）** CF[XF17]

查看网卡MAC地址，可以命令提示符中执行“ipconfig /all”命令，其中Physical Address后面显示的即是。



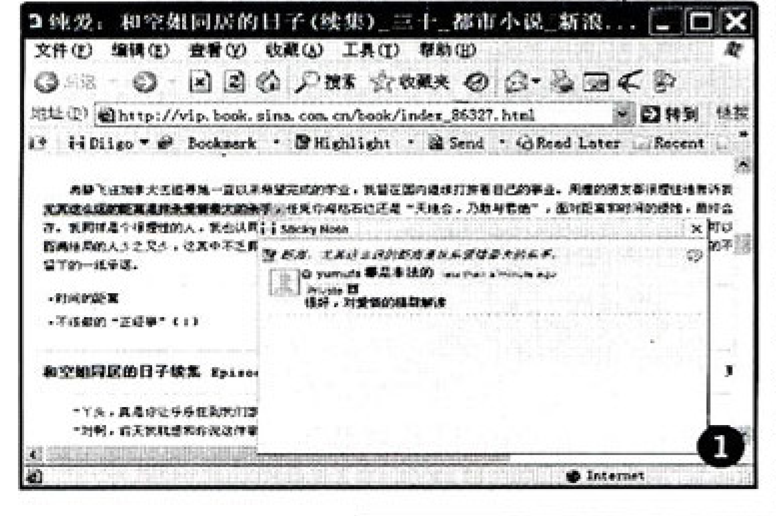
书上能的我也能，书上不能的我还能
——网络时代的读书技巧

网上读书已经成为很多朋友的消遣方式之一，不过网络看书还是有些不便，如无法做读书笔记，精彩内容不易保存等。其实只要自己动动手，我们就可以一起踏上轻松的网络读书之旅。不过读书之前需要提醒读者注意的是，电子书同样有版权概念，我们应该像对待传统书籍一样注意版权保护。

精彩文章，在线标注

不做笔记枉读书，可见读书要做笔记的重要性。不过，我们在网上读书的时候如何才能像传统的书本那样，在书的边边角角处写下自己的心得呢？借助http://www.diigo.com提供的工具栏即可实现在线批注，而且还可以将批注和好友共享呢。

比如你和你的朋友正在新浪读书频道阅读《纯爱：和空姐同居的日子(续集)》，如果觉得其中的不少地方写得很精彩想和好友共享，可以先打开http://www.diigo.com注册为diigo用户并登录，接着打开http://www.diigo.com/tools/toolbar安装标注工具栏。启动IE后打开书籍在线页面，使用鼠标选中需要标注的页面，然后点击上方工具栏Higlight and comment（高亮并注释），此时在选中文本下方会弹出一个文本框，按提示输入自己的注释文字即可。这样当以后自己再次打开标注页面（可以添加到收藏夹），只要将光标移动到标注文本上就可以看到自己的标注内容了（见图1）。如果我们打开其他网友标注的页面，在页面标注处会显示一个换色标记，光标移动到这个标记上即可看到他人的标注。



小提示

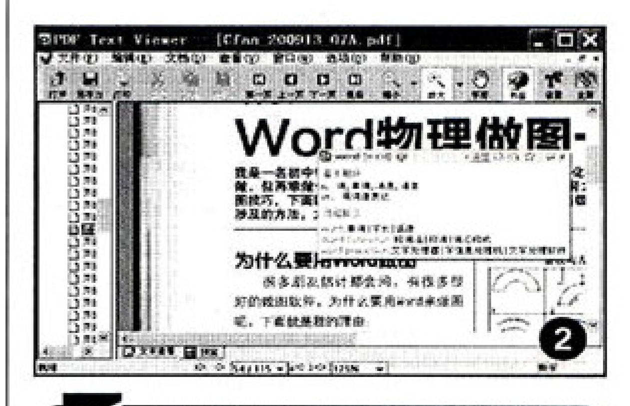
★Sharecopy(http://sharedcopy.com/public/andthensome)也提供了多种浮动小工具，可以方便地加入文字注记、画重点、画线、画圈等，还可以共享笔记。当其他人对本页有批注时，还可即时发RSS通知。类似工具还有Awesome Highlighter（http://www.awesomehighlighter.com/）。

★新浪读书频道的有些书籍，后续章节要收费才能阅读。起点中文网、龙源期刊、超星数字图书馆等书籍网站，则通过会员充值卡的方式进行收费。

英语单词，即点即译

平时我们在阅读英语书籍时，遇到不懂的单词，总是要借助厚厚的英汉词典来查阅，非常不便。而在网络上，在阅读英文资料时，我们可以通过翻译软件来快速查阅单词，这方面，我极力推荐大家使用免费的谷歌金山词霸（下载地址：http://g.iciba.com/）。不过，网上有不少的电子书，采用的是图片形式的PDF格式，这时一般的翻译软件就无能为力了。对于此类网页、书籍，可以借助网易有道在线词典来即点即译。

首先到http://cidian.youdao.com/download/YoudaoDict.exe下载安装有道词典并启动，单击词典界面右上角的"程序菜单→选项"，在打开的设置窗口切换到"屏幕取词"，勾选"使用OCR技术取词（能识别图片文字，但消耗较多资源）"。这样在阅读PDF书籍遇到不懂的单词时，只要将光标停留在单词上面，不一会即可看到有道词典的自动翻译。同样，对于网页图片上的英语单词，也可以自动进行翻译（见图2）。



小提示

如果是英文PDF文档需要全文翻译，我们还可以打开http://www.pdftoword.com/，然后按提示将本地PDF文件上传。网站会将PDF文档转换为DOC文档并发送到我们的邮箱，此时就可以使用其他翻译工具对文档进行翻译了。

长篇大论，自动翻页

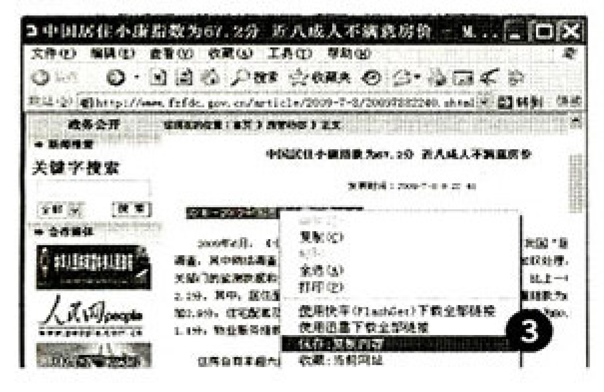
一些长篇小说经常把大量的内容保存在一个网页，或者多个连续的页面中连载。在阅读这些书籍的时候，我们常常要不停地点击滚动条。而借助一些工具软件则可以让阅读更轻松。

自动翻页器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200915/zdfyq.rar）可以自动翻页。程序运行后在间隔处输入合适的数值，然后单击"翻页"。这样不管使用什么浏览器，打开书籍页面后，在指定的时间间隔内，右侧滚动条就会自动下滚。

有些浏览器本身就具备自动翻页功能。对于傲游用户，单击菜单栏的"工具→自动滚屏"，可以选择三种速度自动滚屏，返回当前页面选择"自动滚屏→当前窗口"也可以实现自动滚屏。对于火狐用户则可以借助GreaseMonkey下的自动读取下一页的翻页脚本实现自动翻页，具体操作请登录http://hi.baidu.com/freezesoul/blog/item/fa96b5fdc3435f1509244d12.html查看。

精彩内容，一键保存

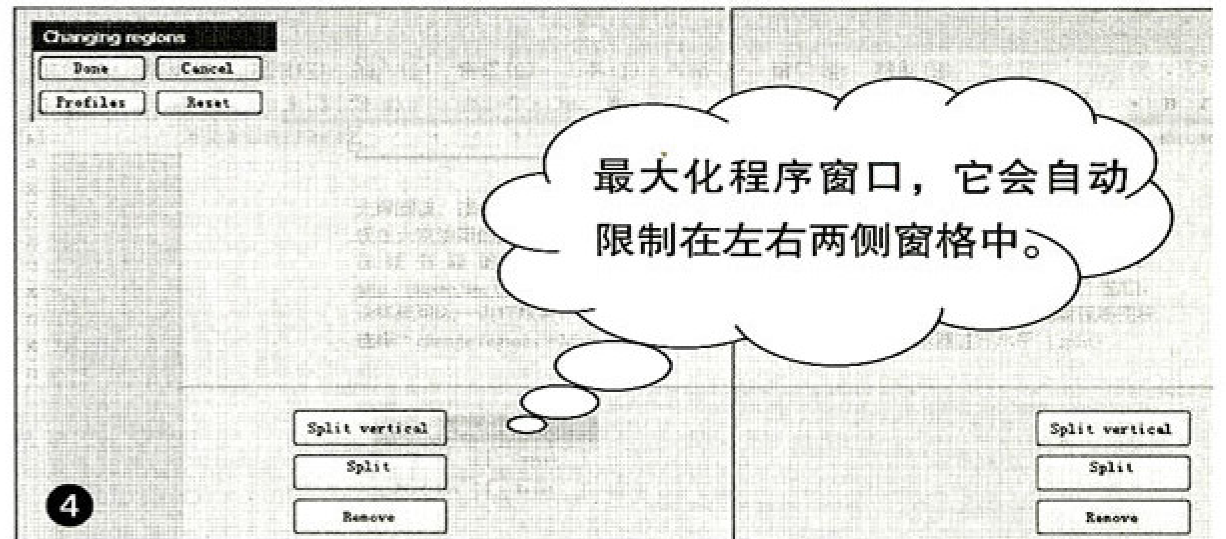
在网上看书经常会看到一些精彩的章节想保存下来，可是常规的复制、粘贴、启动程序保存是不是觉得很繁琐？现在可以一键保存书籍精彩内容。到http://www.newhua.com/soft/84843.htm#下载“一键保存”并安装。以后在IE中，如果发现需要保存的章节，选中保存的内容，右击选择“复制”，再选择“复制保存内容”，在打开的窗口保存文本即可（见图3）。它还可以收藏精彩网址，以后在程序主界面可以随时查看收藏的内容。傲游用户如果要保存书籍章节，只要单击菜单栏的“工具→简易收集面板”，弹出收集面板后把需要保存的文本拖到面板内即可。



大屏阅读，读书工作两不误

现在大家使用的液晶显示器尺寸越来越大，而网页大小一般都是1024×768（像素）。这样当我们看在线书籍时，屏幕上会有很大的空白，比较浪费。MaxTo（下载地址：http://maxto.net/file_download/4/MaxToSetup-2009-06-2.exe）则可以将大屏幕分割成多个窗口，这样就可以一边打报告，一边看书而不用频繁换窗口了。运行程序后右击任务托盘程序图标选择“Change regions→Main”（改变区域→主窗口），在打开的程序窗口，根据自己的需要对当前显示器进行竖直（Split vertical）或者水平（Split）分割。比如，22寸宽屏的用户可以点击Split vertical分割，分割完成后移动分割线，自定义左右显示大小，单击DONE（完成）。返回后，一个屏幕就像变成无缝连接的左右两个显示器（最大化也只能显示在分割后的屏幕区域内），非常方便我们一边看书、一边工作（见图4）。**（福建/俞木发）** CF [XF18]

> **小提示**
>
> 如果需要在一个大窗口中阅读多个页面，可以使用IE7的网页缩略图功能。在IE中打开多个书籍页面标签，按下快捷键Ctrl+Q，这样就可以全部看到打开网站的缩略图，方便页面的切换和阅读。如果是要快速打开多个页面书籍，则可以使用傲游快捷组功能，将所有页面打开后添加到快捷组即可。

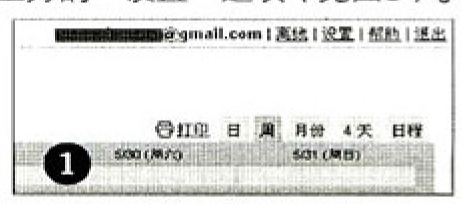


> **网络大补贴**
>
> **免费在线电子书下载\阅读网站**
>
> ★我爱电子书
> 提供大量书籍下载。
> 网址：http://www.52eshu.com/Software/Catalog20/10935.html
>
> ★爱电子书吧
> 提供经典的TXT小说下载。
> 网址：http://www.ibook8.com
>
> ★E书吧
> 提供专业的电子书免费下载网站。
> 网址：http://www.eshuba.com
>
> ★看电子书
> 号称全国最大的免费电子书下载基地。
> 网址：http://www.kandianzishu.cn
>
> ★AB报
> 提供最新报纸阅读。
> 网址：http://www.abbao.cn
>
> ★电子书在线阅读
> 提供各种小说在线阅读。
> 网址：http://read.book118.cn/html/5727.asp
>
> ★矮番薯
> 免费在线阅读网站。
> 网址：http://www.ifanshu.com

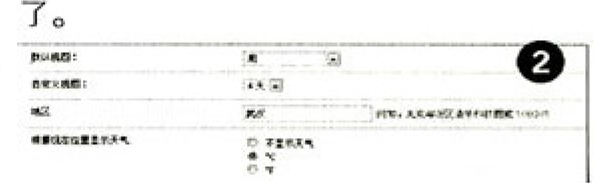
晴雨早知道，天气预报进驻谷歌日历

如今许多人会利用谷歌日历安排自己的计划行程。但计划赶不上变化，有时总担心天公不作美，会破坏掉原来的计划。而到处去找天气预报网站实在是件头疼的事情，其实没必要那么麻烦，谷歌日历中已经为我们提供了天气预报功能，只需开启一下即可。

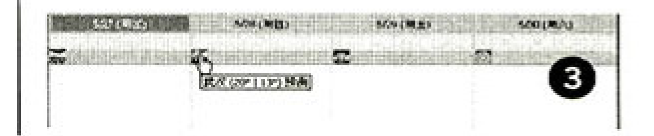
第一步：打开谷歌日历界面。最简便的登录方法，是在自己的Gmail中单击左上方的“日历”选项进入，然后单击右上方的“设置”选项（见图1）。



第二步：这时会出现“日历设置”窗口，在“基本”选项卡下找到“根据现在位置显示天气”项，将原本“不显示天气”更改为“°C”，接着在上方“地区”空白框内输入自己的地理位置（见图2），最后保存设置退出就可以了。



第三步：返回到谷歌日历主界面，可以清楚地看到，在未来4天的单元格上方都会多出个天气图标（注意：该天气图标会不尽相同，有表示晴朗、有表示小雨、有表示多云等），将鼠标指针移到该图标上，该日的气温也会一并显示出来了（见图3）。够方便的吧。**（武汉/王勇）** CF [XF19]



轻松找出邮件附件中的宝贝

平时的工作中，我们许多的资料都保存在邮件的附件中，随着邮件数量增多，想要找出附件中的资料非常麻烦。下面就以几大主流的邮件工具为例，介绍一下如何管理邮件附件以方便我们的工作。

Outlook的附件查看者

Outlook是办公一族最常用到的邮件客户端，它自身并不具备统一管理附件的功能，必须借助工具来实现。

首先从http://work.newhua.com/cfan/200915/outlookattachview.zip下载Outlook Attachview软件包，解压直接双击其中的OutlookAttachView.exe运行程序，在不用打开Outlook的情况下，即可看到Outlook所有邮件的附件了（见图1）。右击某个附件，通过相应选项可查看、保存附件的基本信息。而通过“文件”菜单下的命令，则可以复制、删除所选定的附件，管理起来非常方便。

小提示

另外一个常用的邮件客户端是Foxmail，它自身已带有强大的附件管理功能：当你选择某一个邮件后，与该邮件发送者相关的所有邮件就会在右侧显示出来，而与该发送者的所有往来附件也以单独列表显示，可以方便地进行复制、删除、查看等操作。

QQ邮箱的附件管理

因为QQ的普及，现在用QQ邮箱的人也越来越多。当需要某一附件中的文件时，如何在茫茫邮件中查找？其实QQ邮箱提供有附件搜索功能，可以帮助我们快速定位。

登录QQ邮箱后，点击右上方“邮件全文搜索”框中右侧的“高级查找”，在打开的查找对话框中，输入相应的关键词，并将“是否包含附件”设置为“包含附件”，最后点击“查找邮件”即可（见图2）。

如果点击高级查找框中的“查看全部附件”，还会以列表的形式显示QQ邮箱中所有的附件，并提供了下载、查看等功能。用起来非常方便。



Gmail中的附件管理技巧

Gmail不像QQ那样支持附件内文件搜索，但是有一个小技巧，让我们能快速挑出所有带附件的邮件：在Gmail上方的搜索框中输入“has:attachment”（不含外侧引号，下同），按回车键即可。如果知道附件类型和附件标题的某些文字，还可以扩展这个命令为“has:attachment filename:文件名或者文件类型”，这样更便于我们精确定位到要找的附件了。**(文/流言)** CF [XF20]

不再怕断网，离线Gmail想用就用

前段时间Google服务器出现故障，导致许多人登录不了Gmail。这可急坏了小冯，因为他有许多重要客户的邮件保存在上面，取不出来的话就要耽误工作了。其实，如果他使用了Gmail离线版的话，就不会有这样的烦恼了，既使断网上不了线，照样可以搜索、浏览Gmail上的邮件。

离线Gmail的使用非常简单：首先打开http://mail.google.com，用自己的Gmail账户登录后，点击右上方“设置”进入设置页面，再切换到“实验室”选项卡，其中第一项就是Gmail离线版。点选右侧的“启用”，再单击上方“保存更改”（见图1）。Gmail页面将自动刷新，此时右上方会多出“离线”链接。点击后会弹出设置向导窗口，点击“下一步”，因为Gmail离线版需要Gears支持，所以要选中“我信任该网站。允许其使用Gears”（见图2）。点击“允许”后，在向导的下一个界面，设置Gmail离线版的快捷方式，有桌面、开始菜单、快速启动栏等几处可选，根据自己的需要勾选后，点击“确定”，Gmail即会自动将当前所有的邮件同步复制到本地硬盘上了。以后登录Gmail，它都会自动同步。





一旦什么时候上不了网，或者Gmail服务不可用，这时就不用再着急了，双击桌面快捷方式启动Gmail离线版，就可以像在线一样浏览、处理邮件了（除了收发邮件之外）。**(文/一页)** CF [XF21]

解密IE8中新建选项卡的秘密

一不小心关闭了浏览器，而其中打开的几个网页还没来得及看呢，重新开启浏览器后，已经记不起那几个网页的地址了，这时该怎么办？如果你用的是微软新的IE8浏览器，那就简单了：

首先新建一个选项卡，可以是按Ctrl+T键，或者双击选项卡栏空白处新建。在新选项卡网页中，不少朋友恰巧忽略了其中的内容，其实只要点击其中"重新打开上次浏览会话"，就可重新找回最后一次浏览的网页了。上方显示的则是近期浏览的网页记录，你可以有选择地重新打开它们，或者点击"全部打开"一次性全打开。这种方法找回的网页还有一个妙处，原网页的浏览历史也被记录了，也就是你还可以点击"返回"回退到此网页之前的网页，够神奇的吧。

小提示

★现在基本上都是多标签式浏览器，经常会出现误关闭而找不到原来打开的网页的情况。这里再教给大家一个所有浏览器都通用的找回误关闭网页的方法：点击工具栏上的"历史"按钮，在打开的历史侧边栏中就可以找到近期浏览的所有网页了。

★IE8新建选项卡页中，是不是暴露了你的浏览隐私？在"工具→Internet选项"中，点击"删除"，选择删除"历史记录"即可。

新建选项卡的页面中，还可以快速打开IE8的隐私浏览模式，可以查看当前剪贴板上的内容，使用IE8的加速器等。但是你会不会觉得还不够用？比如想在其中加入自己常去的网站链接以便快速访问，想要一键打开播放器等。莫急，其实我们可以定制新选项卡页面。

在系统注册表中打开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\AboutURLs]，IE8自动调用的网页情况，在此一目了然了。其中Tabs的值（res://ieframe.dll/tabswelcome.htm），正是新建选项卡时自动调用的值，我们可以用自己的网页（假设为C:\MyTabs.htm）来替换它。而在MyTabs.htm中我们可以添加任意自己想要的内容。比如网页内容如下：

```
<html><head><title>新建选项卡</title></head>
<body>
我的常用网址：
<a href="http://www.google.cn">谷歌搜索</a>
<a href="http://www.cfan.com.cn">爱好者网站</a>
<a href="http://fly2spring.blog.cfan.com.cn">我的博墅</a>
</body>
</html>
```

则每次新建的页面都会包含这几个网址链接，方便我们快速打开。其实凡你能想到的都可在此页面实现，比如在网页中加入媒体播放器（参考代码见：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-1073687），随时播放音、视频等。**（文/流言）** CF [XF22]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 出差在外，我的本本都是使用手机GPRS来挂QQ，可是自己的群很多，群消息浪费大量的流量，怎么才能把群消息全部关闭？

答：QQ可以对群消息进行统一设置。以QQ2009为例，在任意一个群名称后面空白处右击，选择"统一设置群消息→统一设置为阻止一切群消息"即可，省去一个个对群进行设置的麻烦。如果是手机QQ，可以在登录界面勾选"不接受群消息"。

Q2 在购买一件商品之前我都喜欢多看看产品评测，有没有专门收集多个评测文章的网站？

答：搜评网（http://www.ksou.com.cn/advsearch.htm）可以满足你的需要，只要打开上述网站，然后输入需要搜索的产品，它就可以列出很多专业网站评测链接，而且在右侧提供被搜索产品优缺点比较，可以为我们的选购提供很好的参考。

Q3 为了能够随时关注自己的博客留言，我经常要在浏览器中定时刷新页面，有没有自动刷新页面的方法？

答：可以借助http://www.refreshthing.com/提供的自动刷新页面服务，登录上述网页后输入自己的博客地址，再在后面输入需要自动刷新的时间，然后点击GO即可在下方自动刷新指定的页面了。

Q4 为了方便共享，我经常把一些文档放在Google文件服务中，可是在线访问和编辑这些文档并不方便，有没有什么更好的访问方法？

答：可以借助OffiSync（下载地址：https://s3.amazonaws.com/Offisync/setup.exe，运行后还需要在线安装）在本地打开Google在线文档。安装好软件后在Office菜单栏中会多出一项Officync菜单，选择这个菜单并点击Account settings（账户设置），设置Google文档账户，然后点击Open url（打开URL）就可以打开Google在线文档，编辑并保存后会自动同步到Google文件服务器上。

Q5 每次使用火狐自带下载器下载完软件后都要手动关闭，有没有自动关闭的方法？

答：可以通过编辑火狐配置文件的方法来实现。启动火狐，在浏览器地址栏输入"about:config"（不含外侧引号）并按回车键，在弹出的警告窗口中点击"我会小心"，然后在打开的配置页面，双击其中的browser.download.manager.closeWhenDone，将其值设置为true即可。CF [XF23]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

迷你迅雷： 现在流行小巧，比如上网用上网本，操作系统用Lite版，杀毒软件用上网本专用版，而对于迅雷这款下载软件，它也提供了迷你版。占用资源少，除了下载没有其他功能，非常适合“系统资源吝啬者”使用。它是以工具栏的形式安装的，“系统洁癖综合症”患者“绕行”。下载地址：http://www.newhua.com/soft/87277.htm

Go手机浏览器： 每次上下班在公交车上都可以看到众多少男少女，拿着手机，忙着看各种新闻。其中大多是统一的UCWeb。这回Go手机浏览器的推出最起码为我们增加了一种选择，同时它界面的确漂亮。下载地址：http://dl.pconline.com.cn/download/55343.html

超级解霸 3500： 想当初的王道播放器，在怀揣着“凤凰涅磐之后是草鸡”的心态安装后。打开的那一瞬间，界面是如此的熟悉，当然了主流视频格式都可以随意播放，在这个“暴风门”的非常时期，换个播放器好像也没什么。下载地址：http://www.herosoft.com/

婚礼请柬： 看到这个工具我被“雷”到了，真是软件世界之大，无奇不有，这软件可以轻轻松松帮你用Word打印婚礼请柬，它就这么一个功能……准备结婚的“童鞋们”来吧。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/26196.htm

Batch Image Resizer： 批量处理图片一直是很多图片处理软件的软肋，不是功能不强，就是安装体积庞大，于是就有了专门批量用于图片处理的软件。它可以批量对图片进行调整大小，旋转，添加水印，转换格式等操作。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/30623.htm

值得一试

Marxio Timer： “任务计划程序”已经从很老的Windows中就出现了，我们也做过很多关于这类程序的技巧，但它的功能的确有点鸡肋，而这款软件对于那些有“任务计划”的人来说，完全是“雪中送炭，夏日予扇”般的及时温暖、凉快……下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/85971.htm

360杀毒： 这一刻“360安全卫士”灵魂附体，免费，免费，免费！完全免费的杀毒软件，全新设计的界面，让你基本上已经看不到BitDefender的影子了，总之不想花钱用杀毒软件的，换上这款吧。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/69529.htm



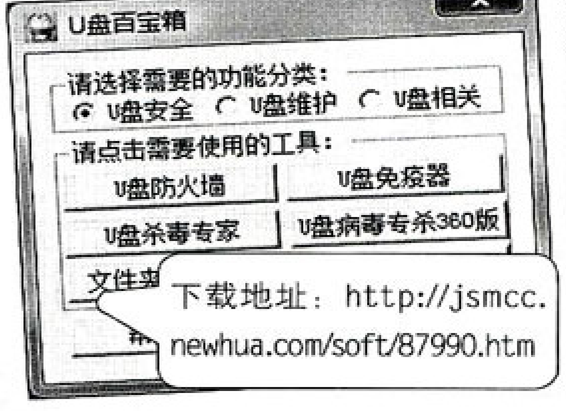
魔爪： 听名字有点像恐怖大魔王降临一样，口号更是很狂很暴力——没有能逃出“魔爪”的小说。其实它就是原来的“TXT小说下载工具”，换了马甲“重现江湖”，增加了一些网络的服务（比如网上书签，设置网上存等等）。下载地址：http://www.mozhua.net/

东奔西走，不如一软在手：U盘百宝箱

自从闪盘变成了白菜价，在完全干掉软盘、MO之后，大有完全替代DVD的趋势。而且不少人可以没有电脑，但必备闪盘。什么情书呀、漂亮MM照片呀，小小的闪盘上有多少人的秘密呀！

于是闪盘的烦恼就来了，怎么保证它的安全？出了问题怎么修复？如何加密上面的数据？这么多要求，每个都需要一款专门的软件来完成那不是要累死？

“U盘百宝箱”是集合了多款闪盘相关软件的工具大集合型工具，根据你的需要点击相应的按钮，就可以实现对应的功能了。

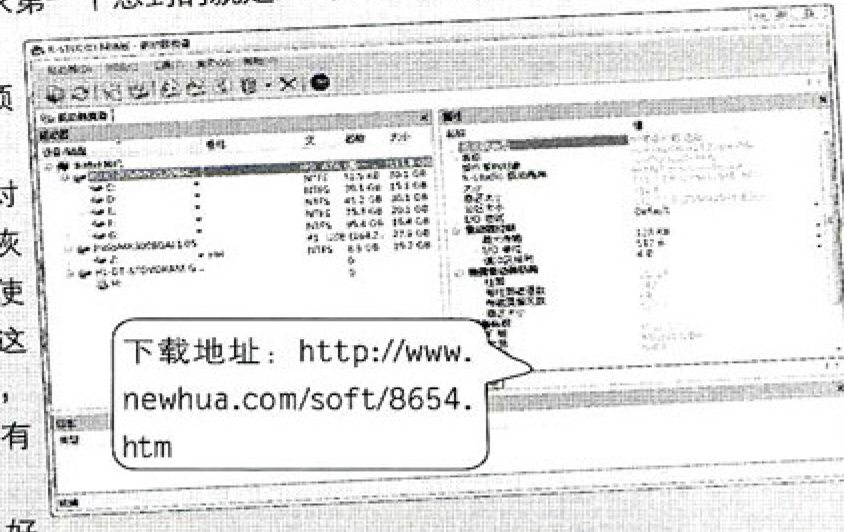


下载地址：http://jsmcc.newhua.com/soft/87990.htm

不逊于F**、E**的文件恢复软件：R-Studio

说起文件恢复，大家第一个想到的就是F**和E**（如果有不知道的，那就直接用R-Studio吧）。不过，毕竟F**和E**已经“廉颇老矣，估计不能饭了！”

所以有网友亲自对比了三款软件，前两者恢复的大文件很多都无法使用，而R-Studio不存在这种问题，而且速度又快，恢复的文件还能保存原有的目录结构。



下载地址：http://www.newhua.com/soft/8654.htm

运行软件，选择好分驱，点击“驱动器→扫描”菜单项，就能扫描出数据了。CF [XF24]

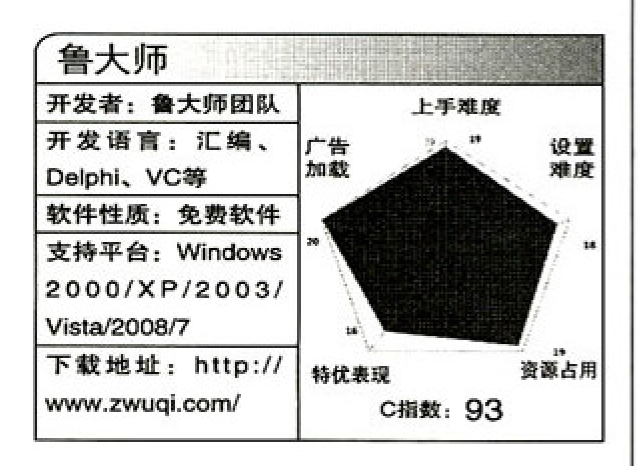
GPS玩具：可以将GPS轨迹自动与数码照片匹配，前提你要安装好Google Earth。下载地址：http://www.newhua.com/soft/88556.htm




鲁锦
专业：无线电
毕业时间：1996年
软件作品：Windows优化大师(已转让)、鲁大师

优化大师后重出江湖 鲁大师的诞生之谜

优化大师的名字伴随很多人走过了“奔腾”年代，鲁锦作为它的主要开发者也被大家所熟知，几年后，优化大师易主，鲁锦在做什么呢？在小白的八卦调查后发现，他一直在筹划开发一个终极武器——鲁大师（原Z武器）。如此独家的东西怎能独享呢，于是小白无私地和大家分享下这鲁大师的故事。



鲁大师之前世

很多人第一次见到“鲁大师”这个软件都会心发感慨：“这个软件以前我怎么没发现呢？落伍了！”其实我们并没有落伍，虽然“鲁大师”一看就很成熟，貌似是一个老软件，但它才刚刚发布6个月。说到这里，你肯定也会猜到，软件肯定是出自行家之手，他就是当年优化大师的开发者鲁锦。鲁锦是一位有着坚定理想的完美主义者，对软件他有着无私的责任感。他的目标是如何让一款软件做得更好。2000年～2006年，他一直在做优化大师这款优化软件，可谓是一度引领优化软件领域。那么后来为何他把优化大师卖给其他公司呢？赚钱？不是。鲁锦谈到“一款产品做了7年还没有成功，那是我个人的局限，所以选择了卖掉”。显然他眼里的成功要比我们想象的高，当然也正是由此，一个新的软件才会诞生。

鲁大师之今生

提高硬件检测，我们会想到一大堆的著名软件，可你是否更深一点想到，这些软件没有一个国产的。我们只能做汉化、做引进吗？鲁锦想通过自己的努力来改变这个窘境。Z是字母表的最后一个，也就是终极，他要做一款终极武器——鲁大师，力争让大家摆脱那些国外软件，摆脱只能等待中文BUG修复的日子。鲁大师刚刚推出便是2.0版本，那么1.0是啥时推出的呢？很有意思的是，鲁锦说鲁大师1.0是在他脑子里面发布的。策划这个软件的过程比较长，他反复地思考，并不断地把自己的考虑告诉给自己的伙伴，偶尔他会在周末把一些想法用代码实现，1.0版的细节曾经让他与伙伴们在茶坊里面论证了1周时间。1周过后，鲁大师就有团队开始独立开发，1个多月后，2.0版出来了。因为开发出来的版本较鲁锦原来计划的1.0还有差距，于是就叫2.0了，1.0更像是母版，考虑是最周全的，那些新的内容将在今后的3.0、4.0逐步实现。

鲁大师的终极使用

利用图标信息

鲁大师的任务栏可谓是花费了好多心思，最小化后它的图标可以用来显示温度，默认显示笔记本电池电量，右键单击，在“监测项目”里可以选择CPU温度、主板温度、电池电量等。而且当你使用下载或修复系统补丁，进行系统性能评分时，软件最小化后会显示任务进度。这样你做其他事时就不用对鲁大师执行进度感到茫然了。

监测电池性能

如果你用的是笔记本电脑，那么时间一长，电池会有所损耗，电量也不足了，如何确切知道它的数据呢？启动鲁大师，依次切换“硬件检测→其他”，在电池一项中你就看到了电池的损耗。这一招用来检测电池的新旧程度很是管用哦！平时使用时，电池电量会逐渐减少，具体情况鲁大师也会提示我们：当电池电量小于25%时，提示颜色为黄色，当小于10%时，为红色。当鼠标移动到鲁大师上时，软件会提示当前容量还能使用多长时间，当电池电量小于15%时，鲁大师会弹出提示信息——希望用户尽快插上交流电源。而充电时，鲁大师除了提示充电百分比外，当鼠标移动到鲁大师上时，将提示还需要多长时间能把电池充满。

检测电脑散热

买新电脑时，怎么知道电脑的散热好坏呢。先打开鲁大师进行温度检测，然后切换到“温度检测”，单击右侧“快捷操作”中的“温度压力测试”，然后就会弹出两个Direct3D的运算窗口，这也就模拟了玩游戏时对电脑的压力，而且再次点击“温度压力测试”，还会再弹出两个测试窗口，从而让系统的负荷更大，现在来看看硬件的温度吧，散热性能是好是坏就很容易得知了。

CF[XF25]

点将台

本期点将成功的读者：懒懒虫，李伍

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。（本刊记者/白斌）

反弹窗口 建立属于自己的“反导弹系统”

在一个月黑风高的夜晚，天空中突然警笛长鸣，广播不断地播放：“敌袭！敌袭！”，只见各种软件窗口如导弹般接二连三地冲向电脑，轰炸着桌面……每天，都会有很多的弹出窗口，比如：QQ的“迷你首页”，飞信的“飞信资讯”，还有暴风、迅雷或MSN的资讯。面对这样的进攻，怎能容忍，电脑王国决定反击，建立“反导弹系统”。

网页小广告 民兵防御

其实我们一些常用的浏览器就带有屏蔽弹出窗口的功能。我们利用这些浏览器，即使不用第三方软件也能够帮助我们阻止那些讨厌的弹出窗口。以常用的腾讯TT为例，来给大家讲解一下如何用浏览器对付弹出窗口。

先打开腾讯TT浏览器，在右下角会看到一个“自定义屏蔽模式”菜单。用鼠标点击该菜单，就会弹出一个菜单（见图1），在菜单中就可以选择要屏蔽的选项。选择好之后，再浏览网页，就会发现大部分的弹出窗口都已经被屏蔽掉了。

软件弹窗 天使防御

简单的浏览器弹窗阻止，对网页来说是管用了，那么软件呢，让天使来救救我们吧！什么天使？嫦娥？当然不是，是反弹天使。

第一步：打开“超级兔子”（http://www.pctutu.com/），选择“反弹天使”，单击启用。出现图2所示的窗口，提示“规则库为空”。单击“新增规则”，出现“输入软件信息”窗口，在窗口中有一个“导弹”，我们就用这个“导弹”拦截弹出窗口！



第二步：以“飞信资讯”为例，打开“飞信”，等待弹出“飞信资讯”，弹出后，将“反弹天使”窗口中的“导弹”拖到“飞信资讯”窗口上（见图3），则弹出窗口“飞信资讯”边缘出现一个虚框。软件图标栏显示窗口程序的图标，软件名称和执行程序对应弹出窗口“飞信资讯”的名称和程序。



第三步：出现对应的名称和执行程序后，单击“下一步”，可以修改规则名称，在窗口匹配条件设置栏中勾选“匹配标题”，防止误杀其他窗口。如果勾选了“匹配大小”，则在设置成功后，“反弹天使”自动关闭弹出窗口前，如果改变弹出窗口的大小，则不能自动关闭，“匹配坐标位置”功能同理。如果勾选了“立即执行规则”，那么在“保存规则”时，则自动关闭弹出窗口。建议在“操作方式”中选择“关闭窗口”，省时省力！

第四步：单击“保存规则”，可以看到规则的运行状态，可以启用和禁用，设置弹窗显示几秒钟后执行，建议点选“1秒”。左下角有“拦截所有软件的右下角窗口”，慎用（因为有可能会把QQ的信息提示也轰掉）。单击“帮助指南”，点选“设置”，勾选“系统启动时加载”，如果此时你的杀毒软件提示“有新的启动项加入”，请选择允许。这样，就不用我们自己每次打开“反弹天使”了。最小化软件到系统托盘！完成！

> **小提示**
> 最后最好是能重新启动一下电脑，打开所有的常用软件，等待弹出窗口的出现，一个一个地添加规则，保存好规则。这样省去以后的麻烦。

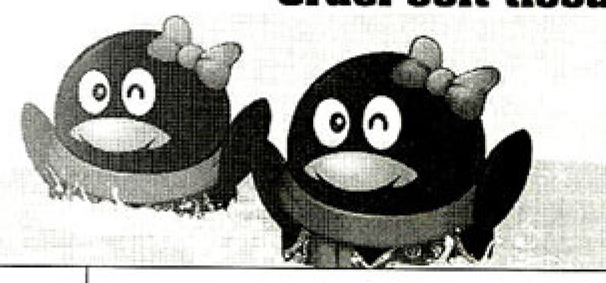
智能防御 专家出马

反弹天使虽然可以有效屏蔽弹窗，但是也会把一些正常的窗口给屏蔽掉！这是让零零发也比较头疼的事情。例如每周四跑跑卡丁车要打补丁，那个补丁程序如果不能读取跑跑广告文件它就会一直打补丁。把有用的窗口留下，无用的再屏蔽？这么复杂，就要用专家EQSecure（http://www.3dsafe.cn/eq.html）了。

首先进入EQSecure的主界面，然后在系统保护中选择应用程序保护，然后点击“设置”按钮，进入应用程序保护设置界面。先在右边点击“添加组”按钮，来新建一个组，再点击“添加程序”按钮，选择要监控的程序（见图4）。以常用的跑跑卡丁车为例，先选定跑跑卡丁车所在的目录，在右边的拦截操作中对程序进行限制，确保窗口不会弹出。设定好后，要确定跑跑卡丁车放补丁的目录在哪里，然后点击“添加子程序”按钮，对跑跑卡丁车放补丁进行添加。接下来还要在右边的拦截操作中，对这些子目录进行操作设定，把“阻止”操作变成“允许”。都设置好后，点击“确定”按钮保存设置。这样一来跑跑卡丁车不会有弹窗出现，而且也可以正常升级补丁。（**河北/赵博雅 辽宁/小新**）CF [XF26]

> **小提示**
> 使用EQSecure的例外操作时候，一定要弄清程序目录关系，否则选错了程序的目录，就会导致软件无法正常运行，这点要切记！

为QQ打造全程防护



QQ2009将QQ医生剥离开了，使用被称作安全组件的技术替代QQ医生，让很多朋友感觉新版本反而没QQ2008安全。面对天天都要用的QQ，我们不妨花点时间和精力为其打造一套全程防护方案。

登录保护

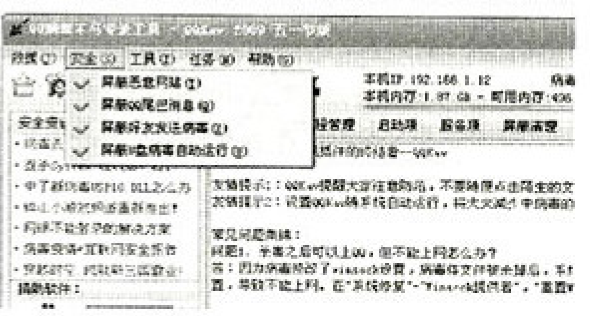
在QQ2008中，登录QQ时QQ医生会自动侦测系统中是否有键盘截获类木马，从而避免账号被盗。在QQ2009中虽然无此功能，但是我们可以通过360保险箱（http://www.360.cn/down/soft_down9.html）来弥补这个缺陷。

运行360保险箱后，当打开QQ时，它会自动询问是否保护QQ，只要同意即可，也可以手工将QQ程序拖拽到保护列表中。QQ添加到360保险箱中后，以后登录QQ时360保险箱就会自动进行例行检查，排除不安全的因素（包括键盘截获木马、系统漏洞、盗号木马）。

聊天保安全

在QQ聊天过程中，经常会见到一些恶意网站地址，很担心一不留神就点击进去，能否屏蔽不安全因素呢？QQKav(下载地址：http://www.jsing.net/qqkav/）就可以解决。

安装运行后单击菜单“安全”，分别将下面的四个选项选中，就可以分别对付恶意网站、QQ尾巴病毒、好友发送的病毒、移动病毒，从而确保系统的安全（见图）。譬如经常收到“我为你点了首歌，到某某地址收听”，就可以通过这项功能将其屏蔽掉了。打开QQKav，单击“屏蔽清理”选项卡，在“屏蔽功能”列表中默认已经有很多相关的屏蔽



词语，我们也可以自己添加，例如添加“汇款”这个词语，以后所有与“汇款”相关的消息都将会被屏蔽掉。此外，“屏蔽清理”功能还支持对优盘病毒的屏蔽，以及清理系统垃圾文件。

防范万一

为了预防万一，最后我们还应该利用QQ安全中心为我们提供的安全保障服务来保护自己的QQ安全。在浏览器中打开QQ安全中心：http://aq.qq.com/，点击“安全服务→安全体检”，点击“开始体检”按钮，如果之前没有启用QQ密码保护卡功能，检查结果会显示“业务风险”，只要点击“处理风险”按钮即可进入设置页面。根据自己平时使用QQ中的相关模块，直接选择相应项启用消费保护即可。(文/daigua) CF [XF27]

初探瑞星2010

——界面与应用程序加固

瑞星2010年度新品已经打造完毕。瑞星2010新品采用了许多新技术、新功能，产品架构进行了优化和创新，对新病毒的快速响应反应能力有了极大提升。下面我们就来体验2010版带给我们的变化。

安装初探 小有改动

瑞星2010的安装比较简单，整体变化不大，把“安装前扫描病毒”这项功能去了。另外，安装时支持自动安装模式，在安装时直接点击“完成”就可以自动进行安装了。安装后重启，在弹出的“设置向导”中可以直接对查杀级别、监控级别、防御级别进行设置。并且对相应的处理方式也可以进行修改。比如在发现挂马网站的时候，不想看到弹出拦截的提示，在“木马入侵拦截”中选择“直接拒绝”就可以了。

新版出新招 应用程序加固

“应用程序加固”不同于原先的“应用程序保护”。“应用程序加固”是为了抵御目前诸多的利用软件漏洞传播的病毒而设计的，比如病毒经常利用的IE浏览器、Office软件、Adobe Reader等等，基于此，我们通过限制这些程序的某些危险动作来达到防止病毒利用这些软件的漏洞传播的目的。下面以IE为例看看应用程序加固的作用：

我们知道，目前很多网页木马都是利用IE漏洞传播的，因此可以把IE加到应用程序加固中，然后关掉木马入侵拦截（否则网马可能会被木马入侵拦截给拦截掉），单独测试应用程序加固的作用。当被加固程序启动时候，会弹出泡泡提示“该程序已经被加固”，当访问挂马网站的时候，应用程序加固提示阻止了IE的危险动作。感兴趣的读者可以试试关掉木马入侵拦截，专门测试应用程序加固的作用。应用程序加固目前有两种模板可以选择，一是浏览器，二是文档编辑程序。(瑞星安全工程师/唐威) CF [XF28]

小提示

瑞星2010的主界面采用玻璃质感，主要分为“首页、杀毒、防御、工具、安检”五大功能区域，划分合理，公测版只有一个界面外观可供选择。除了玻璃效果以外，瑞星2010版界面最大变化在于安全提醒和模式选择（见图）。浏览器可以添加IE，火狐等。文档编辑程序可以添加Office、Adobe Reader等。





检测电源好坏可以使用OCCT（http://www.crsky.com/soft/11980.html）这款软件。

责任编辑：小白 投稿地址：ruanj@cfan.com.cn
博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn



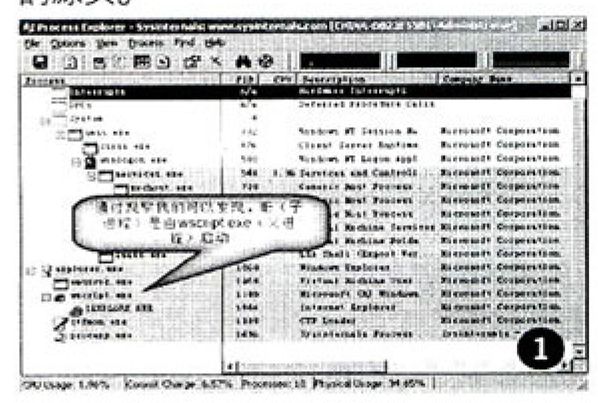
电脑也有人骚扰？博客网广告狙击战

有一天宅男的电脑莫名奇妙弹出一个叫作博告网（http://www.bl**g**.com）的网站，更加恐怖的是每隔10分钟这个网页就会像幽灵一样再次弹出来，即使重启电脑还是如此，使用NOD32，360安全卫士等安全软件查杀也没有任何效果。侦探脑残接到报案，连夜奔赴现场侦查敌情，一场没有硝烟的战斗开始了。

战前考察 找出凶手

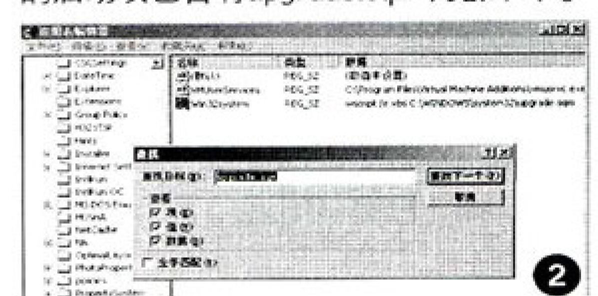
第一步：找出幕后黑手（找到哪个进程启动了IE浏览器）

首先脑残打开进程管理利器Process Explorer（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/jcck.rar）观察进程之间的父子关系，很快就发现一个名为Wscript的进程跟IE进程有关系，是它启动了IE（见图1），双击Wscript.exe进程，弹出进程属性对话框，观察Command line（命令行），很快发现一个可疑的文件C:\windows\system32\upgrade.sqm，脑残和受害者沟通以后发现这个文件并不是宅男自己安装的，根据经验操作系统很少会出现Wscript.exe进程，脑残认为这就是博客网广告事件的源头。



第二步：寻根问源

下面开始查找可以文件的踪迹，先看看注册表：打开注册表编辑器，按Ctrl+F调出查找窗口，输入upgrade.sqm开始查找。经过一段时间等待以后发现[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]（该键值可以设置程序开机启动）下名为Win32system的启动项包含有upgrade.sqm（见图2）。



这个文件是做什么的呢？

第三步：原形毕露

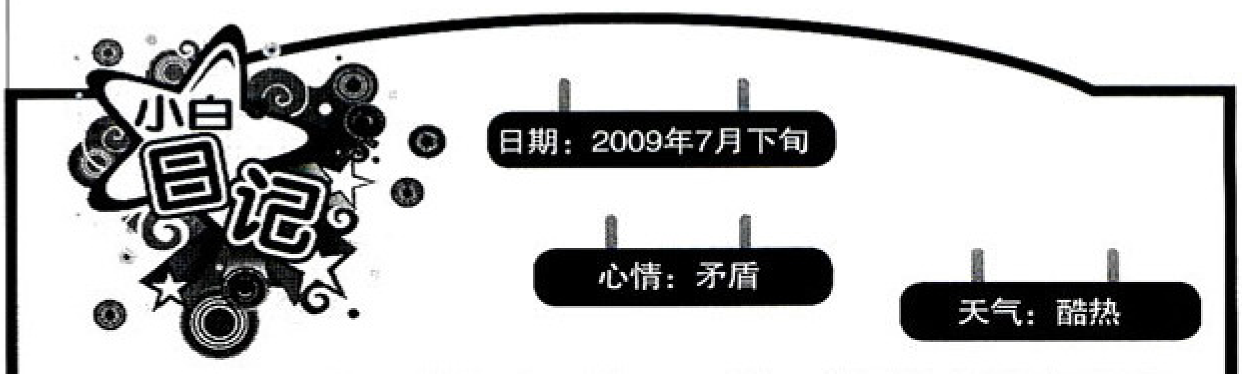
为了查出upgrade.sqm，脑残决定用WinRAR来查看文件（大部分病毒会设置隐藏属性让我们在资源管理器中不能发现它们的踪迹），打开WinRAR以后按Ctrl+T显示文件列表，找到我们需要的文件upgrade.sqm，用“记事本”打开它，分析发现该病毒60.3690秒会弹一次广告，并不停地将自己安装到用户电脑，同时会检测是否存在闪盘等移动设备，并在闪盘建立一个名为FOUND.000文件夹并在里面释放一个file000000.chk，根目录建立autorun.inf使得可以通过双击U盘启动病毒体。

指定计划 一网打尽

通过以上的分析以后，我们对这个病毒有了较为深刻的了解，基本清除思想就是结束wscript.exe进程，然后删除run键值下的Win32system的启动项，删除upgrade.sqm，检查U盘删除FOUND.000文件夹和autorun.inf文件。笔者在搜索工具的时候意外发现金山急救箱可以完美清除这个病毒，感染的用户不妨到labs.duba.net下载安装。

专家点评：

虽然截至笔者完稿的时候已经有部分杀毒软件可以查杀这个病毒样本，但是笔者仍然认为绝大多数杀毒软件对脚本类型的病毒重视度不高。笔者臆断原因可能有两点：1.由于绝大多数病毒是可执行程序，导致杀毒软件厂商在设计查杀引擎的时候对可执行文件的识别算法考虑的比较多，并没有针对性地设计脚本查杀引擎，导致先天性处理脚本病毒就存在不足；2.脚本病毒的灵活性很强，加密变形技术比较成熟，病毒特征码在很短的时候内可能就失去了相应的作用。对于脚本类病毒笔者认为普通用户可以通过回溯的方法手工清除。基本思路是找到wscript.进程（VBS/VBE类脚本病毒的宿体），然后通过查找命令行的方式找到对应的文件，并通过文件找到启动项目。(文/脑残) CF [XF29]



周末去中关村淘了一块7200转的硬盘，外加16MB缓存，从参数上就让我兴奋不已，回家赶紧找来工具测试一下，使用最受欢迎的HD Tune Pro测试了下。其实在硬盘工具中，它并不是最强的，很多信息并不全面，只是它小巧，还将很多功能集合在一起，所以受欢迎。使用中发现一个设计理念挺好，就是充分利用任务栏图标。很多软件在任务栏里的图标都是自己的图标，但HD Tune Pro会在任务栏显示温度，很为用户着想，当时就感觉很贴心。这一点，Z武器有了很好的借鉴，并进行了发展。当然设计上也有点问题，基准测试中的写入速度测试，需要先删除所有分区，否则无法使用，对于安装好的硬盘来说，这个要求未免有些不合理，当然，这也应该是考虑到硬盘写入测试的实际，但从用户端来说，这种存在但基本不能用的功能有何用呢？还是选择文件基准测试了。真是一正一反，不知道对此软件的设计者如何评价了，褒贬各半吧。

最后说点小新闻，2010版熊猫安全套装正式上市，成为第一个2010版安全产品，360安全卫士新增了启动时间测试，启动后会告诉你本次启动时间；QQ2009 SP2中对年龄和出生年月进行了捆绑，不能单独修改了，不过生日和星座虽有关联，但可以单独修改星座哦！ CF [XF30]

SWF文件转换为DVD可以使用SWF to Video（http://www.pcdown.net/soft/31785.htm）这个软件。

打造永不凋落的个人空间

我们都在强调自己的个人空间，获得自由，而且希望自己的个人空间不受打扰。

当然，这样的个人空间也包括电脑，自己的文件不希望别人动，自己需要的东西希望永远在，原来这些文件要保持永不改变才行，自己的隐私照片只有自己可以看到，绝不出现XX门；平时操作需要的文件不能丢失，哪怕重装系统；自己工作常用的文件，在外地办公也能找到……建立一个永不凋落的个人空间，势在必行！

首先明确我们的“个人空间”，电脑里属于自己的个人空间的文件分为三类：
1.绝密：防止别人看，防止删除
2.私有：个人专属文件，防止遗失
3.重要：不算秘密，但要防止删除，需要随时调用。

前期：建立只读机密档案室

最简单的，那些私密照片、绝密文件、不需要修改的东西没得说，赶紧找个安全的保险柜放起来，这里就用到加密软件了，使用“文件密码箱”（http://7safe.cn/）建立一个防删除、防偷看、防复制的特殊文件夹，将绝密文件扔在里面就可以了（不会用的，可以参考2009年第14期《给你看隐私中的隐私 隐私保护软件的开发故事》。

中期：数据备份留一手

绝密文件我们保护好了，剩下的就是私密文件了，这类文件主要是防止丢失，因为丢失以后事情变得很糟，哪怕是被删除了。网银、支付宝证书一旦丢失，系统重装就要惹大麻烦。另外，像近期正在处理的办公文件，那可都是汗水的结晶啊，绝对不能丢了。放入机密档案室呢，还不行，因为要随时调用，而且还会时常更新，这样的也就只能是留一手，及时备份了。

事先准备

1.网银备份

首先想到钱也不为过吧，网上银行比较敏感吧，如果你采用文件证书的形式的话就要注意备份了，平时不注意，一旦重装系统网上银行就不能用了，只能去银行办理重置了。这里我们以招商银行为例看看银行证书的备份。

启动招行专业版，单击右上角的“专业版管理”，再单击界面左上角的“证书管理”，选择“证书备份”然后指定一个硬盘位置，在指定备份文件的名称，如：证书备份，就可以了。重装系统恢复时，只需启动招商银行专业版，选择“证书恢复”，输入登录密码，找到保存的银行证书，回答一个保护问题后，再通过手机验证就可以恢复了。

2.支付宝备份

登录支付宝，单击“证书管理”会自动切换到“数字证书”下单击“备份证书”，在随后打开的页面中输入备份密码，单击“备份”，选择备份路径和文件名就可以了。

3.其他备份

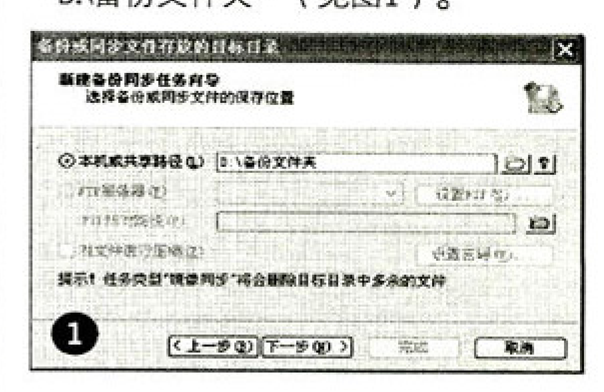
其他需要备份的东西，除了自己近期工作的文件目录，珍藏多年的资料外，剩下的就要是输入法的参数配置、工具软件的配置参数，这些平时重装软件的话即时恢复就可以保持习惯不变了。搜狗输入法等都提供了用户账号模式，支持网络同步，这就不必说了。

备份实战

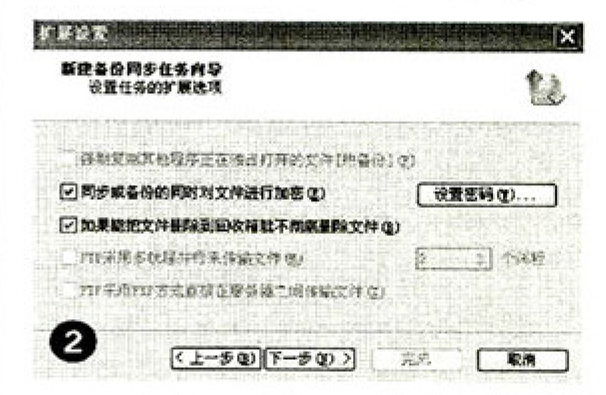
前面我们要备份的文件已经弄好了，我们可以把它们放在一个目录下，然后将其他防止遗失的文件也都放在这，例如：D盘下的“个人文件”。然后我们现在开始启用工具“FileGee个人文件同步备份系统”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/17568.htm）。

第一步：运行软件，依次单击“工具→选项”，勾选所有的选项保证安全使用，单击“设置密码”设置软件运行密码。

第二步：现在开始备份，点击工具条中的第一个图标按钮，进入新建任务的向导，此处软件提供了“单向同步、双向同步、镜像同步等八种备份同步的类型（鼠标移动过去，会有说明），我们选择“更新同步”。在“任务名称栏”处，输入“文档备份”，点“下一步→浏览”，在系统中找到并选定我们刚才设定的“个人文件”，再按“下一步”选择保存备份文件的磁盘位置，如“D:\备份文件夹”（见图1）。



第三步：勾选“对文件进行压缩”项（要进行异地备份这项必须选），点“下一步”后进入以下页面，根据你的需要来设定文件的选择性备份，备份的方式、时间等，直到“扩张设置页面向导”，在此页中我们要勾选第二个选项“同步或备份的同时对文件进行加密”，并点“设置密码”按钮，设定密码，“确定”后，点“下一步”，直至“完成”（见图2），这样，别人要打开备份的文件是必须需要软件来解密的，至此已实现备份的同时加密文件了。



第四步：当需要对文件解密或者是需要修改备份文件的内容时，可以用右键点击，系统托盘处的软件图标，在打开的右键菜单中，单击“文件恢复向导”，选取需要恢复的任务名称，此处的名称为“文档备份”，点击“下一步”选择需要解密或修改的文件，再单击“下一步”，在此你可以更改解密的

路径，不过笔者建议还是保持原有路径不变，这样你修改完文件后，就可在软件中快速的执行任务，来重新备份和加密文件。

小提示

"FileGee个人文件同步备份系统"还能将文件再复制一份备份到自己的邮箱，这就相当于免费的空间了。例如添加QQ邮箱：依次单击"设置→设置SMTP发信邮箱→添加"，输入邮箱名称"XXXXX@qq.com" SMTP服务器"smtp.qq.com"，端口号不变，然后是你的QQ号与密码。（需要在QQ邮箱中启用POP3/IMAP/SMTP服务），然后回到软件界面，在"功能窗口"的"附属任务窗口"下选取"备份至邮箱"项，即可在软件界面中增加一个邮箱操作窗口。

后期：远程备份不怕出差

聊天记录、工作文件都备份到本地了，出差时怎么办呢？怎么信手拈来呢？远程登录？别逗了，把文件放在网上不就可以了吗？自动增量备份，到了外地，安装一个客户端就可以恢复原来自己的文件了。这就是有备数据保护专家（下载地址：http://www.51backup.cn/download.html）的妙用了。

第一步：软件安装完成后需要注册才能使用，可以从软件中进行注册（免费哦），也可访问有备官方网站http://www.51backup.cn，点击右上角"注册新用户"进行注册。注册成功后，系统将向注册邮箱中发送一封激活邮件，账户激活后就可以使用CloudEx云备份服务了（见图3）。



第二步：在客户端主界面上，就可以分类设定需要保存的数据进行备份了。选择"备份常用数据"，软件通过注册表自动查找到备份路径，右侧列表的"备份常用数据"窗口自动帮我们找出了需要的东西，如：邮件、MSN、QQ聊天记录、浏览器收藏夹，以及我的文档中的音乐，视频等，你只需要勾选相应软件就可以了。

第三步：如果你需要自由定制备份内容，可以选择"备份文件和目录"项，在打开的显示窗口中，会看到电脑中所有的文件和目录，找到并勾选你需要的相应目录或目录下的任意文件，就可以完成定制备份了，需要进一步定制你的备份内容时，就打开"选项"在其"系统配置"中的"文件过滤配置"项里来设定不需要备份的目录或文件类型，通过文件名来指定哪些格式的文件需要备份，文件名可以是特指的文件名；也可以用通配符来表示多个文件，可以精确指定哪些目录、文件需要或不需要备份。

第四步：选定完需要备份的内容后，进入"备份计划设置"。可以按照周或天来设置备份周期；也可以选择智能备份方式，设置了备份计划后，系统就会自动加密备份所选的文件和目录。软件的数据恢复有点类似XP的系统还原，可以选定一个备份点进行"还原"。点下主界面上的"恢复数据"，在"客户端"选择要恢复的主机名称（软件默认账户可以同时在两台电脑上使用，各自独立的进行备份工作，在恢复时，可以从任一台电脑上恢复所有的文件和目录），再选择文档备份对应时间点，勾选上该文档，就可以"找回"以前的版本了（见图4）。



小编物语

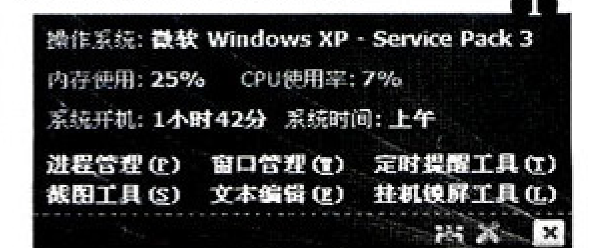
"有备数据保护专家"的免费注册用户可以拥有1GB的网络存储空间，而咱们《电脑爱好者》的读者可以享受一个特权，只需将你注册的用户名以邮件的形式发到ruanj@cfan.com.cn（主题请标明"CFAN读者有备空间申请"），就可以获得免费的权限提升，我们准备了200个名额，最先发邮件的50名读者可将自己的空间提升到8GB，后150名可扩充到4GB。先到先得！按收到邮件的先后依次赠送，送完为止。(文/航瑞) CF [XF31]

领导器重你，让托盘时间担负起更多的责任

托盘中的时间一般只显示简单的日期和时间，这么重要的位置，只担当这一点任务，未免太轻松吧？下面我们来给它加负，别担心，它承受得起哦！

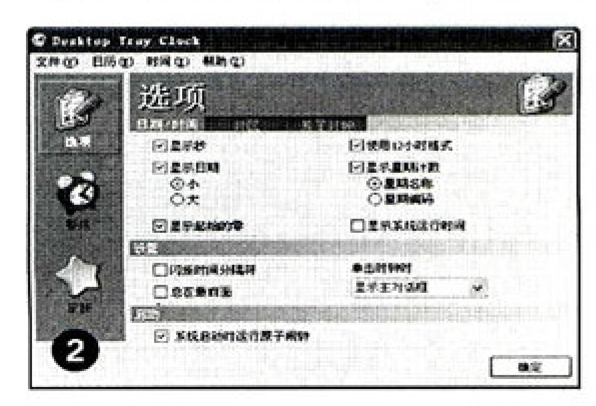
显示硬件检测信息

运行"托盘秀"（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200915/tpx.zip)后，鼠标悬停于托盘时间处，弹出悬浮窗口（见图1）。从该窗口中，可以查看到内存使用情况、CPU使用率、开机时间等信息。另外，"进程管理"可以查看到正在运行的程序，可以结束或暂停某个进程；"窗口管理"则可以对窗口进行隐藏、透明化、修改标题等操作；如果有一些重要的事务需要提醒的话，利用"定时提醒工具"可以设置提醒时间；"挂机锁屏工具"非常适用，当我们离开电脑时，可以利用它设置挂机密码来暂时锁定电脑。



多日历外加定时提醒

安装Desktop Tray Clock（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200915/dtc.rar）之后，我们可以看到，托盘处显示的时间样式变了，这时你会发现，以前的托盘时间是多么老土！右击托盘处新的时间标志选择"主窗口"，弹出主窗口如图2所示。单击"选项"，可以对日期、时间的格式进行设置。单击"原子时钟"，再单击"获取时间"即可自动连接服务器进行校时，最后单击"调整"即可。(江苏/曹春华) CF [XF32]

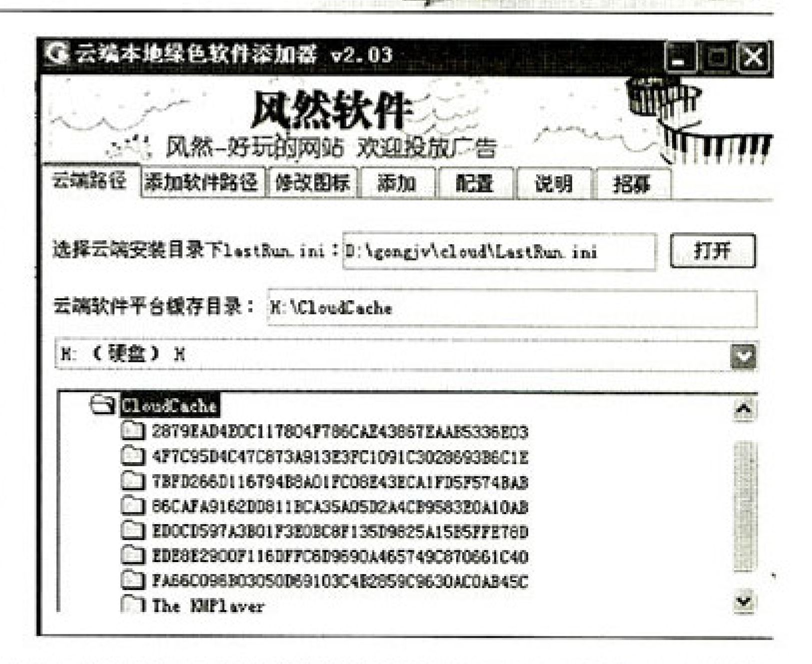




简单时代来临，随手添加进“云端软件”

云端软件平台的优缺点用过的都知道了，添加软件是一个大麻烦事。之前我们提供过手动添加的方法，需要多步操作，现在笔者发现了一个特别简单的方法，一个工具，几个按钮就可以解决了，再来看下如何添加KMplayer。

这个工具就是“云端软件绿色添加器”（简称添加器，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200915/ydtj.rar），要给云端软件平台添加软件，这个软件目前还只能是绿色软件，不过这也问题不大，很多软件的绿色版本在网上都可以找到。运行添加器后，首先让它知道老大——云端软件平台在哪，单击“打开”按钮，找到云端软件平台安装目录下的LastRun.ini（注意这里不是cloud.exe哦），接着指定云端软件的缓存目录，单击箭头选择硬盘，然后在列表中指定CloudCache（见图），下面开始添加绿色软件，单击“添加软件路径→打开”将要添加的绿色软件的EXE文件，如KMplayer.exe找到并添加进来，再单击“添加→将软件添加到云端中”就OK了，启动云端软件平台，KMplayer软件就出现了。**(陕西/侯红)** CF [XF33]



小提示

云端软件平台的CloudCache可以单击“登录”按钮旁的箭头，然后在“设置→缓存设置”看到目录。另外，添加器可以修改你要添加的图标，单击添加器的“修改图标”，选择使用预定图标或自定义图标都可以。

文件移动、复制更简单

移动、复制文件，每天都要做上百遍，想想看吧！这真是一个复杂的过程，为什么不简化呢？教你一招，移动或复制，一拖而就。

运行“文件整理助手”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/wjzl.rar），分别单击图中A处的各个“>”按钮，将自己保存各类不同类型文件的目录添加进来（见图B处）；最后单击“完毕”按钮，完成添加的多个不同目录的保存工作即可。经过以上步骤的操作，以后如果需要将文件移动到窗口中已经添加的任意一个目录（如“F:\我的下载资源\安全工具”目录）下，直接将文件拖到相应窗口的文本框内即可，移动动作立即完成；如果动作是复制，先勾选上面的“复制”单选框即可。此外，单击图中B处所示的任意一个文本框，还可以打开该文本框所包含的目录以方便对移动或复制的文件进行进一步的处理。**（文/闫华礼）** CF [XF34]



小提示

同类软件还有Q-Dir（下载地址：http://www.crsky.com/soft/13206.html），四个浏览器分别对应经常用到的四个不同目录。

别怪它无能，修复Realplayer下载视频

下载网络视频常用的Realplayer就可以，打开任何一个在线视频，当鼠标移向视频时，将在视频上方显示一个“下载此视频”的按钮，点此即可下载。不过由于某些原因，这个按钮不见了就无法下载，怎么解决呢？

首先应该打开Realplayer，在“工具→首选项，下载和录制”中确保“为这些安装的浏览器启用Web下载和录制”已经勾选上。上面的选项勾选上以后，如果问题还有，或者重装Realplayer也不行，其实是被IE禁用了插件。下面打开IE，在“工具→管理加载项→启用或禁用加载项”。打开窗口，在IE当前加载的加载项里查看Realplay downloader andrecord plug for ie这个插件是否被禁用，选中后在下面的设置里选择“启用”，然后重启IE就可以了（rpbrowserrecordplugin.dll是RealPlayer媒体播放器的视频在线录制和下载功能的相关文件）。**(陕西/韩宝玉)** CF [XF35]

超级兔子之升级天使 电脑系统的升级管家

超级兔子9系版本的发布，带来了一次革命性的浪潮，功能分布和界面都有了改进，还能给我们带来什么新体验吗？今天我们先来看看它给你带来的升级体验，电脑里的升级问题统统交给它就可以了。

各取所需 补丁分类推送

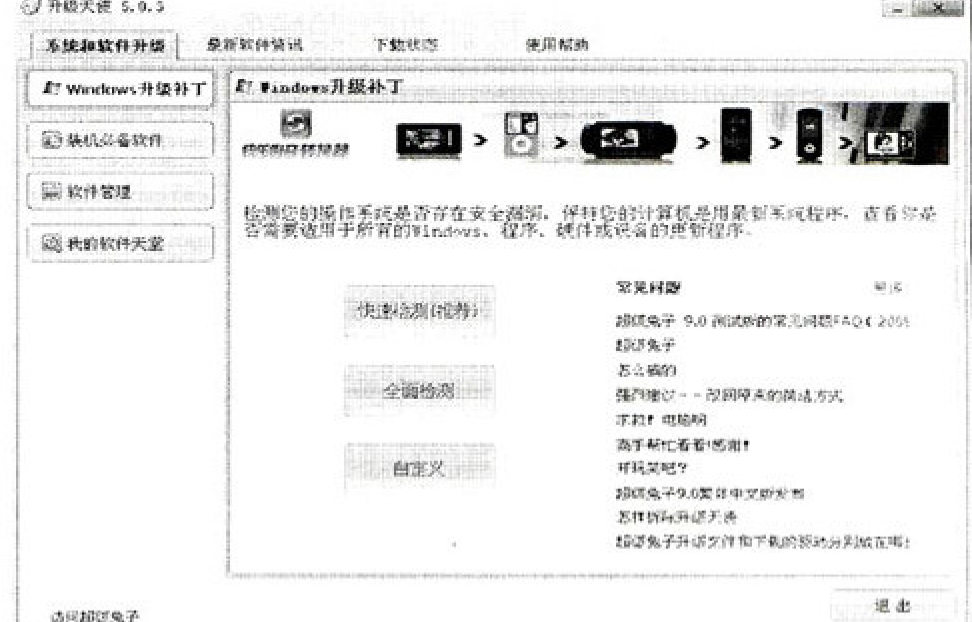
对于使用电脑的人来说，无论是高手还是菜鸟终究避免不了一件事，那就是电脑软件的日常维护，这包括安装、更新、管理好几样内容，现在有了升级天使就变得容易多了，点击升级天使后，会弹出一个绿色风格的新页面（见图），首先映入我们眼帘的就是系统和软件升级这一选项（默认），页面中的快速检测（推荐）是一般用户的首选，其他的不选，这里提示的严重漏洞一定要补上。第二项是全面检测，相比快速检测这里包含的内容更多一些，囊括了比如微软的Office办公软件漏洞补丁和微软补丁接口等，而底部的那个启用微软接口进行检测如果被勾选就将使用微软的自动更新，于是所有的补丁都会被列出，当然包括一些和安全无关的内容，至于是否符合用户需要这个就见仁见智了。

小提示

系统升级了，其他软件怎么升级呢？切换到“软件管理”下，右侧就给出了你电脑上的软件列表，有需要更新的就会用红字来提示你“升级”。

自由定制 速度双重提升

最底下的自定义是用户的使用需求选择，因为安全补丁有程度等级，所以用户可以根据自己的实际情况选择下载过滤级别，通常系统补丁危险程度分为“严重、重要、中等、普通”、4个安全等级，我们根据需要选择就好了，小编还是建议全部勾选吧，补丁不怕多就怕少啊！说到自定义，补丁下载到哪我们也能设定。依次单击“使用帮助→功能设置”，勾选“存放到指定文件夹下”，然后指定补丁下载地址就好了。在下载设置中，将“单个任务使用的线程数”和“同时下载的最大任务数”都设置为最大值10，提升下载补丁的速度。CF[XF36]



小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 优化大师怎么看硬件温度？

答：优化大师没有把温度单独提出一个模块来，不过功能还是有的，启动优化大师后，切换到“系统信息总览”下，在最后一个“传感器”的选项，展开它就可以看到硬件的温度了，一般有CPU、硬盘温度。

Q2 恢复系统后搜狗输入法总有错误提示？

答：你系统恢复后，搜狗找不到原来的软件文件，所以出现了错误提示。解决的方法呢，如果原来是默认安装的，那么你重新安装一下搜狗就好了，这里保证的就是和恢复的系统里的搜狗安装位置一致。如果位置不知道了，可以采用单独清理的方法，打开注册表，搜索sogou，将保护它的注册表值都删掉，再将它的自启动文件删除，再搜索sogou将它的文件删除。这样问题就没了。当然这些可以用优化大师的注册表清理来做，不放心的话就用手动。

Q3 冒险岛和卡巴斯基冲突怎么办？

答：杀毒软件和软件的冲突还是按老方法吧，添加到杀软的信任区域就好了。右键单击卡巴任务栏图标，依次选择“设置→威胁和排除”，可以看到右边栏目就是信任区域，单击“添加”，将冒险岛文件目录添加进去即可。

Q4 为什么迅雷影音播放影片时没有字幕

答：首先你要确定你要播放的影片是否有字幕，例如用别的播放器播放一下，看是否有字幕，除了本身集成字幕的影片外，电影文件还会带有一个同名的字幕文件，迅雷影音默认会自动加载，如果文件名不一致可以手动添加，在节目右上角单击“查看→系统配置”窗口，切换到“字幕”一栏下，单击“浏览”选择要加载的字幕就可以了。

Q5 如何让酷狗连续播放同一首歌

答：这个你在右键菜单里找不到，需要根据模式来控制，选中播放的歌曲，在下面的模式中勾选“单曲重复”就可以了。CF[XF37]

检测文件的编码方式，可以用GSpot（http://www.skycn.com/soft/17901.html）来查看。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 为何我将PPTX文件另存为PPT文件后，文件体积增加了很多？

PowerPoint 2007增加了多种绚丽的效果、增强的动画，已经成为很多人制作演示的首选，但有时为了保证通用性也会保存为2003版的PPT格式，这里原本可能只有1MB的文件，立刻变为10MB左右，这是什么呢？

其实这是由于在PowerPoint 2007中的很多效果在2003版上都无法实现，所以在另存时会把这些效果变为图片，与文本相比自然就会增加很多。同时为了保证兼容性增加了一些代码。所以如果你要求兼容性，PPT文档又超过30页，不妨直接使用2003版制作。

如果实在需要压缩，可以使用Office文档压缩工具NXPowerLite（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/45451.htm）。

Q2 我是单位负责记考勤的员工，单位管理考勤的表格是Excel制作的，每人每天对应一个单元格，每次同事只要正常出勤就画“√”，请问有没有能够把一片区域都快速画“√”的方法？

你可以选中所有单元格，然后输入“√”，接着按下Ctrl+回车键，所有的单元格就会自动填充了。

Q3 我想知道Word里面的文字显示大小和打印出来的是否完全一样？

如果你的Word显示比例为100%，那么就是相同的，显示比例可以在Word窗口右下角查看到。

Q4 在PowerPoint中我经常使用一些自选图形，每次都需要修改其线条尺寸、填充颜色和线条颜色，如何将自己的设置设定为默认值？

右键单击添加的自选图形，在弹出的菜单中选择“设置自选图形格式”命令，切换到“线条和颜色”选项卡，做好常用的设置后，勾选对话框左下角的“新对象默认值”复选框，确定即可。（张住军）

Q5 Excel某列中记录了员工的身份证号码，我想从中提取出生日期放到其他列，在不使用函数的情况下有没有比较简单的方法？

可以借助“分列”来完成，选中身份证号码所在的列后，依次单击“数据→分列”菜单命令，在向导的第1步选择“固定宽度”选项，在第2步中用鼠标分别单击出生日期前后的数据选定范围，在第3步中将中间的出生日期设定为“日期”类型，最后单击“完成”按钮，即可成功将出生日期分离出来。（张住军）CF [XF38]

在PPT中，单击菜单“文件→另存为网页”，在“保存类型”那里选“网页(*.htm, *.html)”，然后文件同名的文件夹(后面有.files)中可以找到所有用到的媒体文件。



WPS我的表格会武术，函数计算挡不住

看到标题，你一定以为我说的是ET（ET电子表格是WPS的组件，相当于Office中的Excel），但如果我说是在WPS文字文档中的表格能进行函数、公式等计算，不仅要显示在WPS文字中，而且完全不用“初少表格计算插件”（“初少”版主是WPS高手，制作了很多WPS插件），还要实现像ET中一样多的公式和函数功能。我是在痴人说梦吗？不，WPS Office早就能实现这样的功能了，只是我们大多没有留意罢了。

如图1所示是判断三角形周长、面积及类型的一个表格，其中用到了许多函数和公式，即使用初少版主开发的插件也对它毫无办法，而只能用ET来制作了。

❶

边长1	边长2	边长3	周长	面积	类型
20	30	40	90	290.47	钝角三角形
30	40	50	120	600.00	直角三角形
20	20	20	60	173.21	等边三角形

但是，用ET制作后再复制到WPS文字中的话，结果会变成只是文本，当源数据发生改变时，后面的计算结果是不会随之变化的。如何才能把ET表格完美插入到WPS文字中呢？

首先，把光标定位在需要插入表格的位置，然后点击“插入→对象”，选择“新建→WPS表格工作簿”，并确定（见图2）。



❷

此时，系统会调用ET并新建一个名为“在 文档1 中的工作簿”（如果WPS文档已经存盘，则将“文档1”替换成所保存的文件名）。然后你想做多复杂的表格、想用多深奥的函数都可以。表格制作完成后，设置好边框格式（ET默认不显示边框），选中要在WPS文字中显示的单元格范围，再点一下浮在文档中的“设置显示区域”按钮，最后关闭ET。

关闭ET后，自动返回到WPS文字中，刚刚制作好的表格就显示在光标所在位置了。现在可以调整它的大小、边线颜色、填充色、绕排方式以及亮度、对比度等属性。双击这个表格，会再次调用ET来对其进行修改。

以上方法适合新建一个表格，如果需要利用现有的ET表格插入到WPS文字中，则在“插入对象”时，选择“由文件创建”，并用“浏览”按钮来选择需要插入的ET文件，其他操作与前面相同。**（文/侯和林）** CF [XF39]

小提示

在“浏览”按钮右侧有一个“连接”选项，选中此项则ET文件不会嵌入到WPS文档中。建议不要勾选此项，这样ET文件就会嵌入到WPS文字中，即使离开了ET源文件，也能正常使用表格。

多头并举，巧妙修复损坏的Office文档

Office文档经常会遇见不能够打开、显示乱码等，是不是非常令人懊恼？下面就以Excel文档为例，来看看这些解决方法！

受损文件自动疗伤

大多数的受损文件，是由于突然断电、不正常关机以及Excel程序错误而引起的，而Excel具有自动恢复功能（即Excel每隔一段时间会自动保存文件），可以修复很多受损文件。

Excel默认未启用此功能。执行“工具→选项→保存”标签，将“禁用自动恢复”复选框取消，并输入间隔时间，如2分钟，确定即可。再次启动Excel时，会在右侧显示“文档恢复”窗口，里面列出已自动恢复的所有受损文件，需要恢复某个文件，单击其右侧下拉按钮，选择“打开”即可。Word中也有同样的自动恢复功能，设置方法相同。

另辟蹊径 自动恢复文件

如果“文档恢复”窗口没有显示，可直接打开Excel暂存的自动恢复文件夹，找到自动保存的文件打开。暂存文件位置可通过Excel的“选项→保存→自动恢复文件保存位置”中查到，如C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Microsoft\Excel\，然后复制到文件夹地址栏中打开此文件夹选择即可。

小提示

这个文件夹中的文件名可能与实际文件名不符，而且很零乱，如Excel11.xlb、复件 ~ar3B7F.xls，这时候可以通过查看文件的修改日期来判断是否是自己需要的恢复文件。

Excel直接修复受损文档

Excel还自带有修复工具，在Excel 2003中，执行“文件→打开”命令，选择要修复的受损文件，然后单击右下角的“打开”按钮右侧的下拉命令按钮，从弹出的命令列表中选择“打开并修复”命令，在随之弹出的对话框中，单击“修复”按钮即可。

小提示

如果文件受损很严重，使用修复工具无法恢复，只能够单击“提取数据”按钮，从受损的文件中尽量恢复较多的数据或者公式。另外，Word中同样具有恢复工具，其操作方法与Excel相似。

借助修复工具来恢复文档

在其他办法无效的情况下，可使用专业文件修复工具，如Recovery for Excel（http://down.tech.sina.com.cn/content/15451.html），将其下载安装后，单击工具栏上的Recover(恢复）按钮，在弹出的对话框中选择受损的Excel文件，然后单击Recover按钮即可进行自动恢复操作了。**（文/Xj）** CF [XF40]

小提示

如要修复Word文件，可使用Recovery for Word（http://down.tech.sina.com.cn/content/9215.html）。

工作变轻松 让生产销售统计表更智能



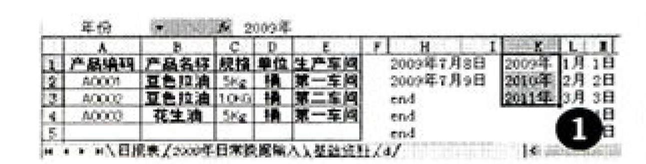
做统计财务工作的朋友都知道，平常与各种统计表打交道，如销售、生产、库存等各种统计报表，每日（或每月）的生产销售都需要进行汇总，单纯的手工计算太麻烦，虽然现在利用Excel能够节省不少时间，但是往往还不能够达到自动的效果。

其实利用Excel的各种函数，结合一些功能，加上合理设置工作表，就能够实现自动汇总，自动生成领导需要的报表，并可以避免一些差错的出现，从而可以达到事半功倍的效果。我们单位的统计员，就是因为采用此类诸多自动化的措施，才实现了工作加倍而人员不增的效果的。

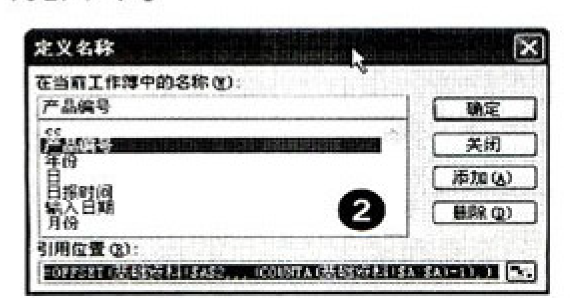
下面就以2009年度生产销售统计日报表为例，来看看如何通过Excel，来提高我们的工作效率！

编辑产品资料表，为数据统计奠定坚实基础

第一步： 作为一份产销售统计日报表，必须包括产品的编号、名称等基本资料。启动Excel 2003，新建一个工作簿，将其命名为“2009年度生产销售日报表”，并新建一个工作表命名为“基础资料”，在这个工作表的A1-E1单元格区域内输入产品编码、产品名称、规格、单位、生产车间等列名，然后在下面的相应单元格区域输入相关产品基本信息（见图1）。



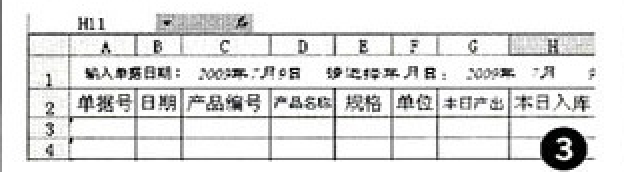
第二步： 为了能够在以后的数据处理中，便于调用产品编号信息，执行“插入→名称→定义”命令，在弹出的对话框中，输入定义名称为“产品编号”，引用位置为“=OFFSET(基础资料!$A$2,,,(COUNTA(基础资料!$A:$A)-1),)”（见图2）。



第三步： 同时进一步便于调用日期，在此工作表的K1:K3区域中，输入统计年份，如2009年～2011年，并执行“插入→名称→定义”命令，将此区域定义为“年份”。采用类似的方法，在L1:L12区域中输入月份，并定义为“月份”；M1:M31区域中输入日期，定义为“日”，如图1的右边部分。

巧用函数，快速输入日常生产销售数据

在前面编辑的基础资料表上，就可以进行日常数据表的设计了，新建一个工作表，将其命名为“2009年日常数据输入”（见图3），在此工作表中，设置步骤如下。



第一步： 在C1单元格中输入文字“请选择年月日：”，然后单击其后的D1单元格，执行“数据→有效性”命令，在弹出的“数据有效性”对话框中，从“设置”选项卡的“有效性条件”下面的“允许”列表框中选择“序列”选项，在“来源”中输入公式“=年份”，然后选中“提供下拉箭头”复选项，单击“确定”按钮（见图4）。

第二步： 采用相同方法，将E1、F1单元格的设置为“=月份”、“=日”。在A1单元格中输入文字“输入单据日期：”，B1单元格中输入公式“=D1&E1&F1”，这样当需要选择输入日期时，只需要单击C1、E1、F1单元格右侧的下拉按钮，然后用下拉菜单选择相应的年月日即可，在B1单元格中就会自动显示当前输入日期，如“2009年7月9日”。

第三步： 此外，由于在以后的日报自动汇总过程中需要使用此表的日期，因此必须新添加3个定义，分别为：

“输入日期”，其引用位置为“=OFFSET('2009年日常数据输入'!$B$3,,,(COUNTA('2009年日常数据输入'!$B:$B)-2),)”；

“日报时间”，其引用位置为“=OFFSET(基础资料!$H$1,,,MATCH("end",基础资料!$H:$H,0)-1)”；

cc，其引用位置为“=OFFSET('2009年日常数据输入'!$C$3,,,(COUNTA('2009年日常数据输入'!$C:$C)-2),)”。

第四步： 根据实际统计需要，在此工作表的C1:J1区域中输入统计列名，如单据号、日期、产品编号、产品名称、本日产出、本日入库、本日出库、本日销售等。然后单击日期下面的B3单元格，将其的数据有效性条件设置为“=$B$1”；将产品编号下面的C3单元格，将其的数据有效性条件设置为“=产品编号”；在产品名称、规格、单位下面的D3、E3、F3单元格中依次输入公式，并将这些公式依次复制到下面的相应单元格中：

“=IF(ISERROR(VLOOKUP('2009年日常数据输入'!C3,基础资料!$A$1:$D$100,2,FALSE)),"",VLOOKUP('2009年日常数据输入'!C3,基础资料!$A$1:$D$100,2,FALSE))”

“=IF(ISERROR(VLOOKUP('2009年日常数据输入'!C3,基础资料!$A$1:$D$100,3,FALSE)),"",VLOOKUP('2009年日常数据输入'!C3,基础资料!$A$1:$D$100,3,FALSE))”

“=IF(ISERROR(VLOOKUP('2009年日常数据输入'!C3,基础资料!$A$1:$D$100,4,FALSE)),"",VLOOKUP('2009年日常数据输入'!C3,基础资料!$A$1:$D$100,4,FALSE))”

这样日常输入统计数据时，只需要单击B列中的单元格，如B3，就会弹出下

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	输入单据日期：	2009年7月9日	请选择年月日：	2009年	7月	9日				
2	单据号	日期	产品编号	产品名称	规格	单位	本日产出	本日入库	本日出库	本日销售
3	0907001	2009年7月8日	A0001	色拉油	5Kg	桶	1000	2300	1500	2100
4	0907002	2009年7月8日	A0001	色拉油	10KG	桶	1300	1200	1100	1200
5	0907003	2009年7月9日	A0002 A0003	色拉油		桶	3000	2000	1500	1000
6	0907004	2009年7月9日	A0002	豆色拉油	10KG	桶	2700	2200	3000	1500
7	0907005	2009年7月9日	A0003	花生油	5Kg	桶	1100	500	600	400

5

拉列表，从其中选择当前日期，然后单击C3，从弹出的列表中选择产品编号，在D3、E3、F3就会自动显示相应产品名称、规格、单位等信息，然后在后面的单元格中输入具体生产销售数据即可（见图5）。

小提示

此处的公式："=IF(ISERROR(VLOOKUP('2009年日常数据输入'!C3,基础资料!$A$1:$D$100,2,FALSE)),"",VLOOKUP('2009年日常数据输入'!C3,基础资料!$A$1:$D$100,2,FALSE))"，作用是从"基础资料"工作表的A:D列中，查找与C3单元格相同的值，并返回到"基础资料"工作表中2列中的值，即产品名称。

精心设计，实现自动汇总

日常统计工作除了输入基本数据外，进行每日汇总是每天必做工作之一，比如需要统计每月1日至当天的生产销售数据，这些操作都可以通过设置，实现自动汇总。

第一步：新建一个工作表，将其命名为"日报表"，在此表的F1单元格中输入标题"产品日报表"，将其前面的D1单元格的数据有效性设置为"=日报时间"。在B3:M3区域中输入编号、名称、本日产出、本日产出累计等列名，然后在其下面的单元格中依次输入公式。

编号下面的B4中输入：

"{=IF(SUM(1/COUNTIF(cc,cc))>=ROW(C1),INDEX(cc,SMALL(IF(ROW(cc)-2=MATCH(cc,cc,0),ROW(cc)-2,"0"),ROW(C1))),"")}"

名称下面的C4输入：

"=IF(ISERROR(VLOOKUP(B4,基础资料!$A$1:$D$1000,2,FALSE)),"",VLOOKUP(B4,基础资料!$A$1:$D$1000,2,FALSE))"

规格下面的D4输入：

"=IF(ISERROR(VLOOKUP(B4,基础资料!$A$1:$D$1000,3,FALSE)),"",VLOOKUP(B4,基础资料!$A$1:$D$1000,3,FALSE))"；

单位下面的E4输入：

"=IF(ISERROR(VLOOKUP(B4,基础资料!$A$1:$D$1000,4,FALSE)),"",VLOOKUP(B4,基础资料!$A$1:$D$1000,4,FALSE))"；

本日产出下面的F4输入：

"{=SUM(--(('2009年日常数据输入'!$B$3:$B$100=$D$1)*(B4='2009年日常数据输入'!$C$3:$C$100)*'2009年日常数据输入'!$G$3:$G$100))}"

在本日产出累计下面的G4输入：

"{=SUM(--('2009年日常数据输入'!$B$3:$B$100>=YEAR($D$1)&"年"&MONTH($D$1)&"月1日")*('2009年日常数据输入'!$B$3:$B$100<=$D$1)*(B4='2009年日常数据输入'!$C$3:$C$100)*'2009年日常数据输入'!$G$3:$G$100)}"

后面的几个单元格依次类推即可（见图6）。(**文/Xj**) **CF**[XF41]

小提示

此处的"{=SUM(--('2009年日常数据输入'!$B$3:$B$100>=...)"作用是利用数组公式，自动汇总从本月1日到当天的每日产出累加数，此处的{}为数组符号，不能够直接输入，而是在输入公式后，同时按Ctrl+Shift+Enter组合键，就会自动添加，而且在使用过程中，如果需要查看数组公式，不要在公式编辑栏中，单击鼠标，否则{}会取消，从而失去本来的作用。

以后，当需要统计每日的生产销售统计汇总数据时，只需要单击D1单元格，即可弹出一个下拉列表，其中显示了可用的统计日期，从其中选择自己需要汇总日期，如2009年7月9日，即可在下面的日报表中显示当日的各种生产销售数据以及从7月1日到截止日（7月9日）的累加数据。

通过上面的操作，可以发现充分利用Excel公式以及一些功能，可以使生产销售统计工作更加智能，实际上以上操作不仅仅可以应用在生产销售统计工作中，还可以应用在资金管理、质量控制、人事管理等各个方面，而关键的是公式以及函数的应用以及延伸上。

有些朋友可能觉得函数比较繁琐枯燥，其实对于这些，可以通过Excel的帮助来了解其具体作用以及语法，而这些问题都可以通过单击公式编辑栏中的相应函数，即可显示相应解释。

G4 {=SUM(--('2009年日常数据输入'!$B$3:$B$100>=YEAR($D$1)&"年"&MONTH($D$1)&"月1日")*('2009年日常数据输入'!$B$3:$B$100<=$D$1)*(B4='2009年日常数据输入'!$C$3:$C$100)*'2009年日常数据输入'!$G$3:$G$100)}

	B	C	D								
1											
2											
3	编号	名称	规格	单位	本日产出	本日产出累计	本日入库	本日入库累计	本日出库	本日出库累计	本
4											
5											

6

有选择删除Word最近文档记录

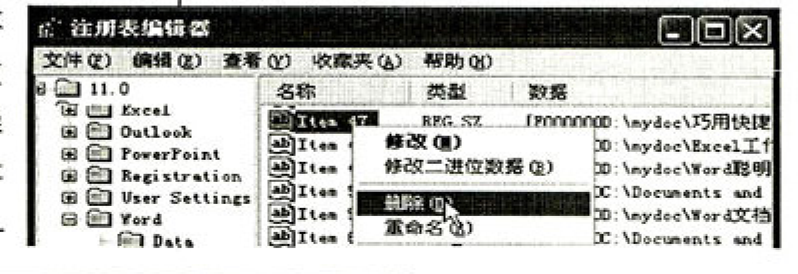
Word提供了一个"最近使用的文档"列表，该列表记录着你最近使用过的文档。使用此列表上的链接，你可以快速访问这些文档。虽然你可关闭"最近使用的文档"列表，但如果你想有选择地删除某一个文档。该怎么办呢？

Word 2003巧用快捷键

在Word 2003中，按下Ctrl+Alt+-组合键，鼠标指针将变成粗减号（按Esc键可关闭），单击"文件"菜单，然后单击需要删除的文档名称，即可将其从"最近使用的文档"列表删除。

Word 2007注册表帮忙

在Word2007中，Ctrl+Alt+-组合键就不起作用了。不过你可以请"注册表编辑器"相助，删除不想其出现在"最近使用的文档"列表中的文档，具体操作如下：打开"注册表编辑器"，打开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\12.0\Word\FileMRU]项，然后在右侧窗格中，删除已打开文档所在的主键即可（见图）。



虽然Word没有提供直接地用以删除"最近使用的文档"列表中某个文档的方法，但我们却借助快捷键或注册表间接地完成了该项任务，说明只要开动脑筋，就能够让电脑真正为我所用的。(**贾培武**) **CF**[XF42]

责任编辑：果果 投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn
博墅地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn

校园个人网站，风生水起！

在这个个性张扬的年代，作为校园电脑达人的你，是否琢磨着弄个属于自己的网站？吸引眼球？造影响力？都不难！不管是个人网站，还是院系网站，还是校园论坛，你都可以玩转。纸飞机（http://www.enuaa.com）是南航的几个学生因为自身兴趣爱好而组建起来的校园论坛，后得到学校团委的重视及资助，注册会员两万四千多，活跃会员近一千多！这是如何做到的呢？我今天就从"纸飞机"校园网络论坛说起，给大家建设网站提供一些观点和方法。

找个地方盖房子

在软件方面，采用的是Discuz!7论坛软件系统，这是真正的跨平台应用软件，在安全模式下也能完好运行。Discuz!安装的具体步骤详见http://417306816.qzone.qq.com。

在硬件方面，空间和域名非常重要。纸飞机从校网络中心开辟一个特殊的IP，使校内外网都能访问（方便已经毕业和放假回家的同学），并利用自己的服务器，申请了enuaa的域名。

如果是小规模的网站，用不到服务器，空间就够了；规模大一些的，可以借用学校现成的服务器，或者到网上租赁服务器。现在网上提供虚拟主机服务的服务商非常多，如何租用到最佳性价比的服务器产品呢？首先在网上查看服务商的资料，应有营业执照、ICP（网站经营许可证）等。其次了解公司规模，网页上地址、电话详细，甚至客户QQ群人数众多，就比较让人放心。域名注册可以找域名注册商，价格不高，一定要选正规的、比较大的公司。买完域名，最好第一时间到工信部网站备案（http://www.miibeian.gov.cn)。备案的网页上选项较多，建议少选为妙，避免不必要的麻烦。

> **小提示：如何做好校园个人网站**
>
> 1.在网站适当的地方展现幽默风趣和可爱。用户会对这样别致的设置会心一笑，无形中增加对网站的认可。
>
> 2.应当尽量使用文字而不是图形来显示重要的名称、内容和链接，这样可以增加搜索引擎的搜索度，提升排名。
>
> 3.首页要做流畅，做漂亮，做得够出色，给别人留下耳目一新的第一印象。多从别人的网站中吸取成功元素。
>
> 4.不要总是摘录别人的内容，应当注重原创，这才有吸引力。
>
> 5.要做好网站核心功能，网站不是超市的商品，太多了用户会觉得杂，而是你推出的某项核心服务足够好，吸引了核心用户。
>
> 6.周期性检查链接是否有损坏，并确保HTML格式正确。可以使用Google网站管理员工具时刻检查自己网站的链接，如有损坏，立即删除或修正。
>
> 7.让用户可以看到其他用户的提问和解答的情况，增加对网站的信任度。

打好特色文化牌

骨架搭建好了，如何添砖加瓦呢？

纸飞机根据校园情况进行了细致的分类，有招生咨询区、热点关注区、票务交流区、坛友互助区、综合资讯区、休闲娱乐区、学院风采区、校园合作伙伴区、社团区以及站务管理区等（见图1）。这里是学校舆论的摇篮，有什么事情，上纸飞机就知道了。



每个大区都分为各个小区，每个小区有不同版主，大区有总版主，总版主之外有超级版主和管理员，并设定仲裁版主用来协调会员和网站之间的纠纷。

纸飞机还结合校内推出了个人空间（见图2）、个人相册、个人应用游戏、相册等，让大家感觉这是一个别致的论坛、心灵的依托、结交好友的不二良选。



另外，纸飞机也被誉为第二图书馆，大家把自己的学习资料、图片、音乐、试卷啊都共享到论坛上，供所有人免费下载，就算一代代学子离开校园，留下的却是宝贵的资源。

练好十八般武艺

个人网站需要动态网站方面的技术，如ASP、JSP、PHP等等，还有数据库方面的知识，如常用的MySQL、mssyl、Access等。但就像人脸一样，打扮漂亮了，才会有人气，所以关键在于排版，布局、色调等方面，如院系网站要与院系整体形象一致，注意网页色彩、图片的应用及版面规划，保持网页的整体一致性。网站维护方面要注意对服务器及相关软硬件可能出现的问题进行评估，制定响应时间。要及时更新内容、调整页面，还要注意制定相关网站维护的规定，将网站维护制度化、规范化。 另外，网站还要特别安全性措施，防黑、防病毒是重中之重。网站全部做好之后，测试下各个方面是否可以正常浏览和使用，就可以运行啦！

> **小提示**
>
> 北京师范大学的张晓亮个人建立的论坛"蛋蛋网"（http://www.oiegg.com，见题图），现在成为学校知名度最高、最活跃的BBS，毕业后他还舍弃不了这个网站，一直利用业余时间和版主团队进行维护工作。
>
> 他有个特别值得推荐的经验：和学校相关部门搞好关系，比如学校网络中心、团委、本院系的领导等等。有了校方的支持，硬件、政策方面都会得到照顾，比如"蛋蛋网"一开始就用的是北师大数字媒体研究所的免费服务器，而BBS备案一般需要有一定资质的公司为依托，有学校出面就搞定了。当然，网站本身的内容也非常重要，要提供同学们最需要的东西。北师大原来校园资源缺乏电影、电视剧、考研资料等，"蛋蛋网"成立之初，张晓亮就自己收集了很多资料上传，结果同学们都被吸引来了。

其实拥有一个自己的网站，甚至是拥有一定人气的校园论坛并不难，有一点网站建设的技术、一颗踏踏实实的心、一种独特的文化和运营模式，再结合同学们的实际需求等等，一个超人气的网站，你也能做成！还等什么？时机就在眼前！**（南京航空航天大学/王如刚）**

CF [XF43]

纸飞机的宣传独一无二，别人利用宿舍楼下的海报纸，而纸飞机却利用压海报纸的磁石条，将宣传单打在磁石条上，可以放到期末，效果奇好。

纯手工！给数码宝贝穿上个性外衣

果果：记得上小学、中学时，我们都有一项暑假作业——小制作。如今长大的我们身边一堆数码玩意，给它们穿上个性外衣吧！

泥泥：我在网上买来了“不织布”材料包摆弄（淘宝上搜索“不织布”有很多卖家，价格大概在10元至20元之间），经过两个晚上的缝缝补补，我的草莓PSP外套终于完成啦！（拍手～）第一次做针线活，学会了“贴布缝”、“锁边缝”，不容易哈！制作过程很有意思（详细步骤见图1～6）！

紫冰玫瑰：闲来无事，自己DIY了个MP5保护套，费了不少工夫，不过做完了很有成就感！都是纯手工缝制的，没有用缝纫机（准确说是不会用那个玩意）。利用不穿的或破掉的裤子后兜做的，充分利用了兜兜本身的形状，上面还是尖尖的，是不是很个性？ 正面是裤子的后兜，还有原有的花纹哦，背面把裤子前面的兜兜缝上了，既美观，又可以放耳机（见图7）！ CF [XF44]



除了不织布材料、牛仔裤等旧衣物，还有十字绣、各种布、新袜子……都可以派上用场哟！尽管发挥想象，让手机、MP3/4/5（这个叫法好奇怪）、PSP等等，都玩时装秀！

CFan校园侃侃堂

高考录取那些事

感谢北京工业大学计算机协会会长林锐同学组织讨论

一年又一年，每年的这个时候都有一批苦读10多年的学子满怀期待地等待自己的录取通知书。当年你报的是什么专业？录取中有什么让人难忘的插曲？你对计算机的热爱对填报志愿产了什么影响？未能如愿的话，你又如何向理想靠近的？高考录取的故事，一定记忆犹新……一起来侃侃吧！

心满意足型：被第一志愿录取

*我从小就特喜欢计算机，一次老师上课，特嚣张地说：你们接触的第一个操作系统应该是Windows 98吧？这时我大喊一声：我用过Windows 3.1！老师一愣，故作镇定地说：“我也只是Win 95啊。”从此他对我关爱有加。

*我妈都会C++，我必须要会JAVA！所以我报了计算机科学与技术专业。

*我要和我男朋友一个班，他报信息管理我也报！

*高考一出分数，觉得这个专业没戏了，后来我居然被录了！RP太好了！

*我高中买电脑被JS黑了1000块，为了这1000块，我拼了。

*高中时我才刚开始买《电脑爱好者》看，我挺喜欢电脑的，不过很少有时间弄电脑。我报计算机实际是有点儿迫不得已，因为计算机专业当时比工商管理、金融什么的分数要低一些。现在回想起来，我的选择是多么的正确啊！

既来之则安之型：被最后一两个志愿录取或调剂的

*我被工业工程（软件工程管理方向）录取了，本想去自动化专业的，但似乎现在越来越喜欢现在这个专业了。

*此处不留爷，自有留爷处（据说此爷是第二志愿，清华的落榜生）！

*专业我忍了，食堂我真忍不了。

*马上开学了，好期待。没考上计算机专业就算了，听说那专业MM太少。

*高考过去那么久，都忘了认真学习的滋味。开学大四了，偶要奋起了。

*我高中三年都被网游给荒废了，高考前一天还偷偷去网吧，高考时脑袋一片空白，当时就想随便考，考不好最多重读好了。成绩出来有点意外，填志愿的问题扔给我爸，我又去玩了，玩到录取的时候，上网一看被第三志愿录了，打电话通知所有亲人，然后继续玩……大家千万别学我哈。

迷茫型：对专业很迷茫或厌恶

*你可别污蔑我啊，我特喜欢，我们班同学都特爷们！什么？你说专业课？咱们还是讨论世界和平问题吧。

*游戏设计是干啥的？打游戏的？

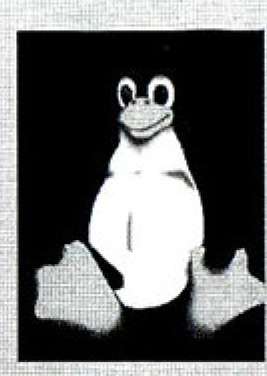
*你看过北邮拍的《魔兽大学》吗？我就要上那个专业。

*高考失败不是人生的失败，转专业失败才是人生的失败！曲线救国，向计算机专业的研究生进军，不达目的誓不罢休！ CF [XF45]

博客地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

Top5五大Windows竞争者

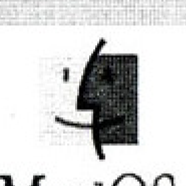
NO1 Linux



说到Windows的竞争者，Linux理当排在第一位，它推出了很多个版本（多达300多个版本），例如著名的小红帽、Ubuntu、红旗等，再加上其开源、免费，在操作系统领域，对Windows的确是一个强劲的竞争对手。

NO2 Mac OS







与Windows操作系统处于竞争对手位置的除了Linux之外，Mac OS是另一个强劲的竞争对手，Mac系列电脑与个人PC也一直处于激烈的竞争关系圈中，由于Mac电脑不能安装Windows系统，很自然地也就将Mac OS推向Windows系统竞争的对立面。

NO3 Unix

美国AT&T公司1971年在PDP-11上运行的操作系统。具有多用户、多任务的特点，支持多种处理器架构，最早由肯·汤普逊（Kenneth Lane Thompson）、丹尼斯·里奇（Dennis MacAlistair Ritchie）和Douglas McIlroy于1969年在AT&T的贝尔实验室开发。有很多企业、公司甚至政府部门的网络系统都在使用Unix系统，在一定程度上来说，Unix对微软的Windows NT系统的冲击比较大。由于Unix系统当初也走开源路线，后来又衍生出很多个版本，被称作类Unix。现在，Unix仍被应用在一些高端应用领域。





操作系统即将结束一家独大局面？

说到电脑，大家都会自然地想到Windows，好像Windows已经成了一个时代的标志，在电脑领域，它就是老大。虽然开源免费的Linux系统也一直存在，但不管是企业、个人还是政府部门，好像都不太喜欢这道免费的午餐。不过，对Windows操作系统情有独钟的这个局面在不久的将来可能就会得到改变。网络搜索引擎领域的巨头——Google最近宣称即将开发基于Chrome的操作系统——Google Chrome OS，虽然它是基于Linux的开源系统，初期可能只在上网本领域推出，但与Windows这个系统巨人之间的战争可能即将打响。任何情况下，只有竞争，用户才有更多的实惠，作为用户的我们倒巴不得有更多的操作系统推出。

http://it.sohu.com/20090708/n265081992.shtml

媒体.Media

Google真想整垮微软？

华龙网 在很多领域，Google都在与微软竞争，而最终往往又都是以Google胜利及微软的失利而告终，例如搜索引擎领域，微软的MSN搜索就是因为Google而没有成功地占据搜索引擎领域中的一席之地，不得不改名换姓为Live Search，即使是Live Search也没有胜过Google。如今，Google又高调宣布开始Google操作系统的研制，并给出明确时间说在2010年推出Google操作系统的上网本，是微软在某些领域呈现败势，还是Google得寸进尺呢？

http://3c.cqnews.net/xinwen/hlw/200907/t20090709_3407381.htm

Google操作系统的合作伙伴一一亮相

CCW Google操作系统是一款开源操作系统，在其还没正式露面时，官方已经公布出Google操作系统合作的伙伴，包括Adobe、华硕、宏基、联想等都一一入围。

http://soft.ccw.com.cn/news/htm2009/20090709_647757.shtml

传Google操作系统由谷歌中国开发

IT.com.cn Google准备推出操作系统已经不是新闻的新闻了，而网友传说的Google操作系统将由谷歌中国来研发，这个消息如果是真实的，绝对是一个吸引眼球的惊人消息。

http://www.it.com.cn/news/quanzi/2009/07/09/09/557512.html

Google操作系统基于Chrome？

cnBeta Google OS的传闻早已不是一年两年那么长，而根据Google官方博客撰文表示，一个基于Chrome浏览器的操作系统正在出现。换而言之，谷歌的云计算野心终于露出，他们认为未来的小型上网本甚至全尺寸桌面系统上的所有工作都可以在Web上完成，如果Google的预想实现，将割裂传统上的计算软硬件需求，对业界产生广泛影响。

http://www.cnbeta.com/articles/88253.htm

Chrome OS或引发苹果与Google关系的质变

新浪科技 回溯到2006年，苹果的特色是其iPod音乐播放器和Mac业务，Google则是一个飞速发展的搜索引擎公司，Google CEO加入苹果董事会象征着两家的联盟以对抗共同的敌人微软，但是几年过去了，一切都发生了变化，Google马上就要成为苹果三个主要业务的直接竞争对手，当然还不止是核心业务。

http://tech.sina.com.cn/s/2009-07-09/14223249474.shtml

Google操作系统将是什么样的

yesky天极网 早在两年之前，就有网友对Google操作系统进行了猜想，未来的Google操作系统会是什么样的呢？装在闪盘中的便捷版？无须安装，直接内嵌在硬件设备中？现在，离真正的答案出现的时间越来越近了，未来的Google操作系统可能是偏重于网络应用的开放系统……

http://os.yesky.com/261/7551761.shtml

Google操作系统是经典骗局

cnBeta 有网友分析，Google操作系统是个经典骗局：Google突然发布Chrome OS操作系统只是虚晃一枪，目的是让微软不安甚至白忙活一场，并转移微软对Android的注意。而Google真正的操作系统实际上是Android。

http://www.cnbeta.com/articles/88400.htm

NO4 银河麒麟

“银河麒麟”操作系统由中国自主研发的基本内核层和基于FreeBSD(一种Unix操作系统)改造的系统服务层组成，是一个拥有层次式内核、安全等级达到结构化保护级、能支持多种微处理器和多种计算机体系结构，并与Linux目标代码兼容的国产服务器操作系统。假如这套操作系统被广泛采用，Windows就要失去中国这个硕大的市场。



NO5 韩国自主研发的Tmax Window

韩国本土软件开发商TmaxSoft正式宣布推出操作系统--Tmax Window，向微软发起挑战，产品将于今年11月开始销售。该软件历时4年开发(注：一说为16年)，可与微软Windows兼容，并支持Unix和Linux系统。到2012年，TmaxSoft公司希望能获得10%的市场份额，到2015年，公司的目标是30%，销售额目标102亿美元(13万亿韩元)。在韩国本土，无疑是对Windows操作系统的一个打击。



声音.Voice

Google操作系统和Linux前途一致

Google操作系统借用Linux内核，而在功能上肯定做出独到的改善和增强，有分析人士指出，Google操作系统将和Linux系统一致，先在上网本、MID等设备上推广，最后再逐步扩展到PC领域。

网友小聪：我支持Google操作系统，这么年一直被Windows垄断，我们这些用户最可怜，听到Google操作系统，真是大快人心啦！
网友周逢山：希望Google能够青出于蓝而胜于蓝。Linux这么多年没有成功占领PC领域，Google系统可千万别步其后尘。
网友李控：鹬蚌相争，渔翁得利，希望有更多的Google来开发操作系统，我们用户是拍手欢迎。

http://tech.qq.com/a/20090709/000181.htm

谷歌推操作系统是对微软致命打击

目前新增的电脑用户基本就是为了上网，如果Google操作系统速度又快又方便的话，将很容易为用户所接受。传统操作系统肯定将被替代，这仅是个时间问题。

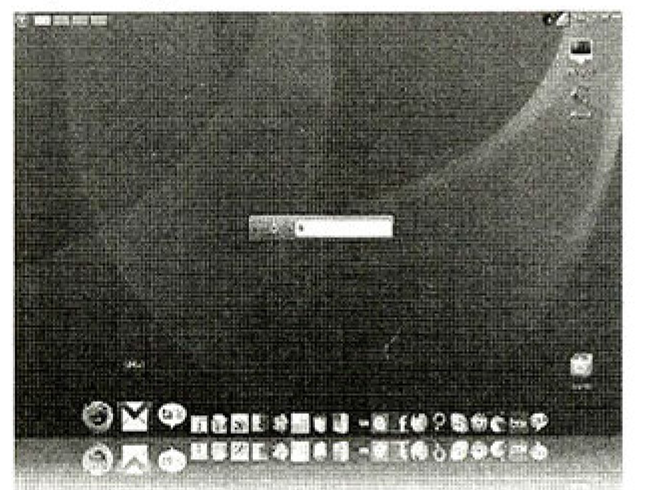
网友：“砖家”越来越不像话了，一点专业知识都没有！在线应用在系统中只是冰山一角，在世界上的很多国家网络都不是很发达，上不了网，断网的情况时有发生，发生这样的情况，这操作系统不就傻眼了，一个对浏览器扩展的软件就能称为操作系统？可笑，能工作么？难道操作系统就是浏览器?资源都放到网上管理吗？安全么？速度跟得上么！

网友锐风：竞争者多了,消费者选择的余地就多了,别的不说,至少正版操作系统会因压力降价。

网友：一开始看到标题说谷歌要出OS了,还真高兴了一把，我觉得谷歌的东西,向来是很有创意的，但是这次让我失望了，只要是用Linux内核的操作系统,基本上可以判死刑了，用过Linux都知道，除了后来出了类似Windows界面外，这个操作系统不是一般人可以用的，而且不支持现有Win32应用程序就不能大众化，一个脱离了大众的OS注定只是昙花一现。否则的话，Linux之父也不会放弃把它商业化。

网友：谷歌的东西总能让人眼前一亮，支持谷歌！

http://tech.qq.com/a/20090708/000454.htm



Google操作系统更能代表未来趋势

“微软已经发展三十多年了，一直以硬件和软件的升级为驱动力，这带动了一个巨大的产业”，但目前用户对电脑速度的追求已经不强烈，会有越来越多的人打开电脑的唯一目的就是上网。Google操作系统也许可以代表未来趋势。

网友小虾米：就是，这些年跟着微软混，我们每个人在无形中浪费了多少钱财来更新换代硬件，假如我们用的操作系统不需要太高的硬件需求，就像家中的电扇，每个夏天都可以转，那该多好。
网友陈平：用电脑就是上网，我现在就是这样，想必很多朋友都与我一样，这样一来，以后可以省去给电脑升级的一大笔钱了。
网友小张：我盼望Google操作系统快快推出，以后我就再也不用微软系统了，省得掏钱还不用升级电脑，那该多好啊。

http://tech.qq.com/a/20090708/000455.htm

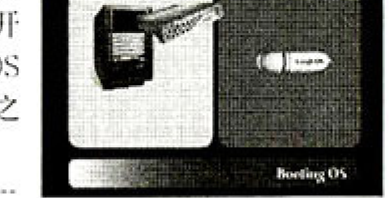
众厂商拥护Google操作系统

Google现在的一些大动作，往往可以带动其他行业的整体飞跃，所谓的“一人飞升，仙及鸡犬”，Google宣称要推出操作系统之后，众厂商趋之若鹜，都拥护Google操作系统。

网友：太好了，据说这系统是免费的，期望不高，能像Windows XP一样好用就可以了。
网友：这个要顶一下，据说这系统是免费的，呵呵。
网友：俗话说三个臭皮匠顶一个诸葛亮，所有的厂商都联合起来，Google操作系统还会比Windows差许多？

http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200907/09/20090709343.htm

谷歌操作系统五大未解之谜



谷歌即将推出的PC操作系统Chrome OS将对微软Windows构成巨大的挑战，谷歌也的确具备一定的优势，但根据目前公开的信息，Chrome OS仍然存在五大未解之谜。

匿名人士：先做好自己的事吧，别动不动就想拼掉微软，路还很漫长啊！
匿名人士：那是不是连接不上网络的话就根本无法使用此操作系统呢？也就是说无法脱机使用程序？
匿名人士：说来说去还是Linux而已。

http://www.cnbeta.com/articles/88266.htm

博客.Blog

Google的理想和现实

既然同样是Linux操作系统，那Google先不要说相比微软Windows的优势，最现实的就是和同是Linux核心的其他Linux系统进行比较一下自己系统的优势在哪里？例如业内公认的最好的桌面PC操作系统是Ubuntu。从Google官方博客透露的信息看，笔者理解Google操作系统与其他Linux系统相比最大的优势是在线支持功能，换言之，Google的操作系统更像是在线的Linux系统，那随之而来的问题是，一旦离线之后，Google的优势还存在吗？对此，国外的博客称，未来Google会不断加强其离线的应用和功能，但这不可避免地陷入了微软Windows最强大的领域，Google何以在离线的时候挑战Windows的应用？其实，Google深入微软的领域与微软竞争已经早有先例，最典型的莫过于Google推出的Google Apps和9个月前发布的Chrome浏览器。但时至今日，Google的Apps并未对微软的Office构成实质性的威胁，Chrome浏览器也只是刚刚接近3%的市场占有率，别说挑战微软的IE，就与其他浏览器的对手相比，也存在着很大的差距。

http://blog.sina.com.cn/s/blog_4cab48ba0100e38u.html

游戏这个东西是最好的挑战硬件配置的软件，就拿前段的《街霸4》来说，在我的8400显卡的老笔记本即便用最低效果也依然掉帧，一般笔记本的显卡也只能凑合着玩玩。不过问题来了，这大热的天，独立显卡的笔记本，没有空调的宿舍，数个光着膀子的大老爷们围坐在小桌前……我只能说，玩游戏要受罪！

本期挑战题目：

本期的两道挑战题都是读者提供，学着他们的样子，把问题发到juedtz@cfan.com.cn中，你的问题就有可能被选中。

1 Web邮件附件保存法

本期已经介绍了QQMail和Gmail两种Web邮箱保存所有附件的方法，那么其他的Web邮箱怎么解决这个问题呢？比如读者wlj提出的问题：如何批量下载126邮箱中的附件，比如100多封邮件，都有附件，如何快捷地全部下载下来呢？注意保存所有附件，而是批量保存选中邮件的附件。

20091501
积分赏金：50元
小编点评：不管是IM，还是网盘，看来邮件还是大家用得最多的文件传输方式。

2 这个很需要：智能路由器

估计不少人家里都有路由器，不过会设置的人可不多（网通、电信的人员通常来说又不会给你设置这东东），于是小编我居然兼职成了网管，真希望老天爷赐我一种可以智能调节路由器的方法！

题目编号：20091502
积分赏金：60元
小编点评：键盘梆梆响，Modem嘎嘎叫，路由器难调呀很多人不会，管它是软件，还是硬件呀，我只要方法，我只要方法！（会唱吗？一休哥……）

3 矛盾共同体：QQ“讨论组”

用有人欢喜有人烦来形容QQ的讨论组是再合适不过了，可以不经允许就把任何人加入，发完小广告就解散，真是太烦了！反过来对于群已建满的人来说，讨论组又可以作为很好的补充。现在问题来了：

①如何防止别人随便给我加到讨论组里？

②如何知道这个讨论组是谁建立的（找到那些发小广告的，好删掉）？

③如何长久保存QQ讨论组？

题目编号：20091503
积分赏金：60元
小编点评：貌似大家都对QQ讨论组普遍了解不多，比如你建立了讨论组，发送了N条消息，然后你退出了，两天后其他未在线成员回复了消息，那么这些消息你还能收到吗？类似于这样的解答题，你还知道多少呢？

一分二，一分四

题目编号： 20091102
积分赏金： 20元/50元
挑战者： 狼王
原题重现： 批量将图片按宽度平均分为两张或者四张？并且图片要按顺序重命名。

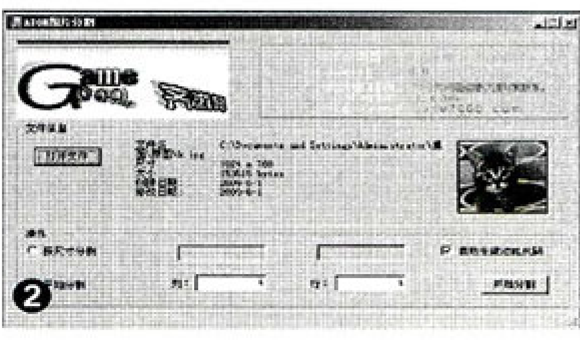
看完题目让我想到了以前CFan提到的一款图片处理软件，“图片剪纸刀”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/75660.htm）。

运行软件，点击+添加图片，在“剪裁设置”里选择纵向或横向切刀，设定刀数；从“储存设置”里可以选择“自动增长文件名”以对其进行重命名，设定完储存路径后即可“开始分割”了（见图1）。



不过，如果我们要对图片进行更复杂的操作，比如对长宽同时进行分割，这款软件就有些力不从心了。

“ATOM 图片分割”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200915/PSS.rar）是一款比“图片剪纸刀”功能更强大的裁图软件。

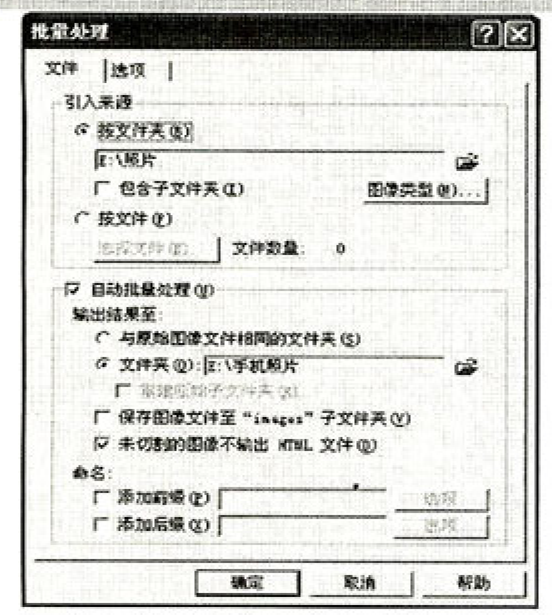


运行软件，选择需要分割的图片（见图2）。软件提供了“按尺寸分割”和“平均分割”两种方式，通过对行、列的设定来调整分割的张数，点击“开始分割”后会要求选择生成文件的存储路径及文件名。不过这款软件不能实现批量处理，仅适合处理少量图片。

一分二，一分四

题目编号： 20091102
积分赏金： 40元/50元
挑战者： 广东/郑伟龙

安装并启动Ulead SmartSaver Pro 3.0（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200915/USSP.rar），点击菜单栏的“文件→批量处理”，在“批量处理”窗口中，选中“引入来源”下的“按文件夹”，然后选择待处理图片保存的文件夹，接着选择“输出结果至”下的“文件夹”，设置好切割好后图片保存的文件夹，然后切换到“选项”选项卡下，勾选“图像切割”，分别设置行为2，列为1，最后点击“确定”按钮即可（见图）。



以上操作为挑战任务中的"按宽度平分图片为两张"，至于"如何将图片平分为四"，只需修改"选项"选项卡下的行的值为2，列为2就可以了。

小提示

"凌宵批量切割图片"（下载地址：http://www.skycn.com/soft/37912.html）也可实现批量切图的功能，只是你不给钱的话，最多只能切五张图。

小编有话说：其实说到图片分割，我最先想到的就是用PSP Comic Converter（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200915/PSPCC.rar），它是专为在PSP上看漫画而设计出来的，可以自动裁图。而这次的挑战题，则是这个需求的扩大版。

限时答题：关闭"好友印象"

题目编号：20091303

积分赏金：10元/70元

挑战者：广西/梁振琛

原理重现：如何关闭"好友印象"？以防止好友的"印象骚扰"

不仅仅是小编们遭受过QQ2009的"好友印象"的"毒害"，我也是其中一个受害者，我花费了将近2000秒的时间，终于研究出了一个对策，使得好友对我设置的"好友印象"不在好友列表中显示出来。

教父、原则、琛哥！明星技能！电脑研究者~

首先，先利用自己或朋友的另外两个QQ号对自己设置"好友印象"为"1（一大串空格）1"、"2（一大串空格）2"。设置方法如下：

第一步：依次点击"查看资料→好友印象→我要对他进行描述"

第二步：描述的内容为"1"（不含引号，以下同上），然后不停地摁住空格键，几秒钟后，再摁一下退格键，再输入一次"1"再点击"提交"。同理，设置描述的内容为"2（一大串空格）2"。

第三步：这样当好友将鼠标移到你的头像上时，就会出现如图2所示的情况，其他人设置的好友印象将不会在这里显示出来。

小编有话说：一般在QQ面板上显示出来的"好友印象"是最长的那个，所以利用这个漏洞你就可以控制可显示的了文字了，不过别人只要一查看你的详细资料，一切就都暴露了……

快速启动你的系统

题目编号：20091304

积分赏金：10元/60元

挑战者：无名（是真的没名，不是叫无名）

原理重现：怎样才能只花几秒钟进入系统？

其实在Linux下，有很多可以在极短的时间内完成启动。Presto 1.0就是其中的一个，它可以在15秒钟进入系统。并可以在线安装常用软件，支持WiFi无线网络连接，可以听MP3、看电影、打开Office文档。它可以在Windows下像安装一般软件那样安装，在Windows下完美卸载。遗憾的是只能试用7天，7天后将只能使用10分钟，然后自动关机。当然你可以通过重新安装软件继续使用它。

安装程序下载地址为http://download.cnet.com/Presto/3000-2094_4-10910300.html?tag=mncol，官方网站http://www.prestomypc.com/

另外，其实Windows为我们提供了一个极好的解决方案——休眠。也许很多人都直接把他禁用了以免占用硬盘，其实这是一个非常好用的功能。通过休眠，系统会将状态保存到硬盘，然后可以切断电源，不会消耗任何能源。最大的特点是解除休眠相当快速，绝对15秒以内，并且可以还原到休眠前的状态。有网友比喻：你把Windows休眠，然后放到你家地窖里，50年后挖出，开机后50年前什么样，开机后还是什么样！

小编有话说：虽说可以在Windows下安装，不过这限制也太大了……

补充挑战：把Ubuntu装进口袋里

题目编号：20090703B

积分赏金：10元/60元

挑战者：王一平

这道题之前已经有人挑战过了，但方法太过于繁琐。这里我就给大家带来一种简便的方法。

第一步：下载必备的软件EasyBoot、UltraISO、WinRAR，当然还有主角Ubuntu9.04（下载地址：http://mirror.lupaworld.com/ubuntu/releases/jaunty/ubuntu-9.04-desktop-i386.iso），另外，你还要准备"老毛桃PE最终修改版"。

第二步：以EasyBoot安装在D:\EasyBoot目录为例，用Winrar把PE和Ubuntu的镜像打开，解压到D:\EasyBoot\disk1文件夹下，然后下载http://work.newhua.com/cfan/200915/wj.rar，解压到D:\EasyBoot\disk1\ezboot目录下覆盖同名文件。进入EasyBoot，直接点击"制作ISO"按照提示，做出mycd.iso。

第三步：打开UltraISO，打开刚才制作的mycd.iso，点击"启动→写入硬盘镜像"，将镜像写入闪盘里即可（见图）。



小编有话说：老题翻新，方法不错，但由于时间问题，"积分赏金"只能委屈一下了。 CF [HG01]



你OUT了？流行图片处理软件比比看
五款图片自动处理软件横评

图片处理，曾是高手们炫耀PS技术的本钱，唯美的照片，搞笑的动画让我们垂涎不已，很想让自己的靓照也达到如此效果。这些愿望在近几年逐渐成为人人可享受的美事了，因为傻瓜化的图片处理软件不断涌现，功能也逐渐丰富，同时软件的同质化也出现了，功能类似我们选择谁呢？当然是选最好的，于是CFAN研究院的职责又要行使了。

毋庸置疑的测试平台

本次评测为同平台下对比测试，配置单如下：CPU：Intel Core T7400 @ 2.16GHz 内存：DDR2 667 2GB 主板：Intel 945GM 显卡：GeForce 7400 硬盘类型：SATA 7200 RPM。软件环境上我们使用安装了所有补丁的Windows XP pro SP3。

我们的测试对象

光影魔术手 3.1.1.58
http://www.neoimaging.cn/download.shtm

美图秀秀 1.5.3
http://xiuxiu.meitu.com/

iSee图片专家 3.7.3.6
http://www.iseeclan.com/

可牛影像 v1.5.1
http://www.keniu.com/

Turbo Photo V6.5
http://www.stepok.com/chs/index.htm

才艺展示

光影魔术手

配合启动时的向导中心（见图1），可指导你根据不同的图片问题类型进行处理。除了具备常用功能，还可进行局部着色，支持证件照片排版，对焦棒对焦模拟。支持上传到网络相册：QQ、百度、新浪、天涯、雅虎、flickr相册（试验中QQ相册上传失败）。支持使用摄像头拍大头贴和导入图片合成。网站提供了一个礼物中心，可以制作实物，提供了直方图、EXIF等信息。按钮多，低端和高端用户的需求均可满足。



美图秀秀

功能菜单简单明了，软件并不包含最全的功能，主要针对图片的美化、处理、非主流操作（见图2），软件可进行局部着色、局部马赛克、局部变色。处理图片时提供了原图一项，随时可以回到原图，支持下载特效素材。软件设计上支持网络，但软件界面下面的“网上冲印”、“发到手机”在本刊测试时还未有效，上传照片提示还未开通。支持将图片复制到剪贴板，以便QQ调用。

iSee图片专家

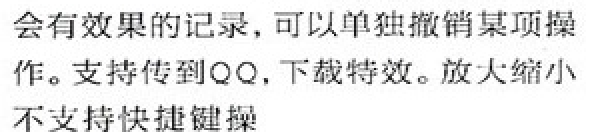
软件也采用向导模式，有一键操作模式，包含智能色彩、自动补光、人像美容模式，加入了PS滤镜，使得很多PS下的效果可以在这里方便调用。支持PS常用快捷键，支持复制到剪贴板和上传图片。支持批量处理。提供了冲印尺寸对照表、图标提取功能、支持非主流处理（见图3）。



可牛影像

软件以特效处理和场景的方便更换出名（见图4），软件加入了PS特效，在处理时会有效果的记录，可以单独撤销某项操作。支持传到QQ，下载特效。放大缩小不支持快捷键操作。





Turbo Photo

界面相对简单，常用功能还算齐全，带有Turbo Photo相册功能，支持历史记录，处理中一般提供三种模式供选择，全自动处理、向导处理和全手动，向导化处理会提供三种自动处理效果供选择（见图5）。不过向导化处理过程中没有提供撤销功能，然后带有针对相机的多拍工具等一些特色功能。



其他基本数据对比（见下表）

软件	模式	捆绑安装	操作历史	对比	数码暗房	批处理	与网站结合	相册	非主流处理	素材下载	自动比例裁剪
光影魔术手	免费	供选择的百度搜霸	支持	支持	5大类29种	支持	支持	不支持	支持	支持	支持
美图秀秀	免费	供选择的百度搜霸和iQ浏览器	不支持	支持	5大类34种	不支持	不支持	支持	支持	支持	不支持
iSee图片专家	免费	供选择的百度搜霸	不支持	不支持	8个大类48种	支持	支持	支持	支持	支持	支持
可牛影像	免费	无	支持	支持	3个大类26种	不支持	不支持	不支持	支持	支持	支持
Turbo Photo	收费	无	支持	支持	默认三种，支持下载	支持	不支持	不支持	不支持	支持	不支持

实例评测任务一 照片美容

任务：照片美容可以说是推动图片处理发展的一个积极因素，摄像水平不高或者皮肤不好都可以通过软件来实现，让很多MM为之兴奋，也让很多GG一显身手。我们第一个要比的就是软件的自动美容功能，我们挑选了一张脸部看上去有些泛油，且不够光滑的MM照片，用软件对其进行美容处理。

选手表现：

光影魔术手

启动软件后，有个向导提示，选择处理的几种类型，选择美容，进入自动美容模式，或者按F8自动完成美容。等待一会分析后，美容完成。有对比模式。没有提供单独的磨皮等美容项目，在美容中可以调整亮白、磨皮力度和范围。支持自动操作，还可以编辑自动动作，默认有直方图显示。

美图秀秀

也有向导模式，但没有提供自动化的处理，需要手动进行祛斑和皮肤美白的处理，好在只需拖动画笔。有对比模式。放大缩小不支持常见的PS快捷键。美容方面，提供了皮肤美白、眼睛放大等功能，但处理中不支持单步的撤回和历史记录很不方便。

Turbo Photo

开始无向导，打开照片时会启动向导，人像美容提供了三种处理模式，全自动、向导处理模式和全手动模式。全自动模式处理效果比较差，向导化的半自动处理模式采用向导模式，先手动去除斑点，然后自动鲜艳和增白，然后提供三种处理效果供选择，但没有返回上一步的操作。有一个全自动处理模式，但效果不好。提供有全手动处理模式，

iSee图片专家

打开后没有采用向导模式，有一键操作模式，包含智能色彩、自动补光、人像美容模式，加入了PS滤镜，支持常用快捷键。带有拍照功能，支持字符图片效果

可牛影像

没有向导模式，进入人像美容后，通过一键磨皮/祛痘和一键亮白完成美容。

数据一览（图片效果图可以到http://work.newhua.com/cfan/200915/yjypc.rar下载比较）

软件	处理效果	评分	其他美容功能
光影魔术手	效果整体不错，皮肤细腻，肤色真实，只是没有增白	5	支持少量饰品、支持图片涂鸦
美图秀秀	处理不够精细	2	眼睛放大、眼睛变色、眼影、腮红、眉毛、睫毛、假发、染发、唇彩、纹身，支持导入饰品，支持涂鸦
iSee图片专家	效果有点假，脸部磨皮严重，有点泛白	1	支持少量饰品、支持涂鸦、腮红、睫毛、头发
可牛影像	效果尚可，皮肤进行了增白，但皮肤出现噪点，不自然	4	眼睛变大、变色、瘦脸美容、染发、唇彩、腮红、眼影、睫毛、眉毛、发型、纹身、指甲，支持导入饰品，不支持画笔涂鸦。
Turbo Photo	脸部尚可，头发出现泛白	3	瘦脸美容

任务二 常规抠图

任务：抠图曾是PS高手的专利，傻瓜化软件的出现让大家也都逐渐掌握起来，而且抠图对后面的摇头娃娃制作也是关键的前期步骤，所以我们采用刚才的人像照片，将人像从照片抠出来，评测各选手表现。

光影魔术手

启动软件，依次单击“工具→容易抠图”，通过左右键画线的方式区分抠图的前景和背景。选择后可进行替换背景、填充背景、模糊背景、删除背景的操作，中间可调整边缘模糊、强度、透明度。

美图秀秀

切换到场景中，“抠图换背景”，用画笔勾画出前景，类似PS的多边形选取，无法进行微调，不过处理后在描边和透明度方面可以进行调节。处理后抠图保存在饰品下，可以直接用，但不支持另存。

iSee图片专家

依次选择“图像调整→抠图去背景”，有多种方式可以选择，简单的多边形选取和容易抠图（需另下载抠图滤镜，http://bbs.iseeclan.com/dispbbs.asp?boardID=73&ID=37500），但模式几乎一样，勾选区域而已，支持边缘羽化。

可牛影像

没有直接的抠图功能，可以在制作时尚摇头娃娃和QQ搞笑表情里找到抠图功能，进行中途保存即可。画笔勾选有了改进，起始点会出现一个圆圈，避免勾画选取时无法找到起始点的困难。

Turbo Photo

没有抠图功能，依次启动“增强与特效→智能抹除”提供的是抹除图片某个部分的功能，很难实现抠图功能。

任务三 照片修复

任务：照片的修复也是我们常用的功能，所以我们选用了曝光不足、曝光过度、有红颜和斑点三张照片为例子，分别选用软件进行自动修复，评比效果。

软件	曝光不足	曝光过度	红眼/斑点
光影魔术手	有自动补光，但需用多次，效果还好	有自动减光，效果还好	效果一般
美图秀秀	没有自动化的照片修复	没有自动化的照片修复	效果还好
iSee图片专家	有自动补光，但需用多次，效果还好	有自动减光，效果一般	红眼处理较差，选择红眼通过容差来判断
可牛影像	有自动补光，但需用多次，效果还好	没有曝光过度修复，使用自动对比度调整，效果较差	红眼效果一般，祛斑还好
Turbo Photo	自动补光，给出三个处理结果，但效果都不理想，使用点测光调整模式，效果理想	自动处理效果不好，使用曝光调整点测光模式效果好	效果较好

任务四 非主流效果

最后我们针对目前深受大家喜爱的场景、闪图等流行元素进行软件的比较。

软件	挂件	场景比拼	闪图比拼	边框	摇头娃娃
光影魔术手	较多的图标饰品	无	无	丰富	无
美图秀秀	种类丰富、数量丰富的饰品，支持下载	包含逼真、非主流、可爱、其他类型场景，种类丰富可下载，支持换背景	条纹闪图、多图闪图，丰富且支持下载	种类和数量都很丰富且支持下载	5大类163种，不支持下载
iSee图片专家	较多动画挂件	丰富场景，但不支持下载	较丰富闪图，但不支持下载	丰富边框，但不支持下载	无
可牛影像	种类丰富、数量丰富的饰品，支持下载	包含逼真、非主流、可爱、其他类型场景，种类丰富可下载，支持自定义	种类丰富，支持下载	没有作为重点但数量丰富支持下载	分两种类型，略单一，87种，不支持下载
Turbo Photo	无	无	无	2个大类21种	无

评测手记：

ACDSEE还保持着原来的模式，没有加入自动处理的功能，PhotoScape和彩影2008对于现在流行的一些东西，挂件、美容、闪图等功能也不具有，所以这三款软件都没有参加到本次评测中。



测试报告

在前面图片处理的各种测试中，光影魔术手的优势是很大的，功能的易用和丰富都要好于其他软件，但对目前流行元素没有结合好，场景替换、闪图、摇头娃娃等都不具备，很是遗憾，只能是最好的基本处理软件。而光影魔术手的缺点，则是美图秀秀的强项，与同类选手可牛影像相比，非主流效果的种类和数量都要强，同时Turbo Photo的图片修复能力是最突出的，本期的“编辑选择奖”颁给最适合常规处理的“光影魔术手”和最适合非主流处理的“美图秀秀”，希望其他选手继续努力，期待下次CFan研究院评测时能看到全面、易用的图片处理软件。

CF [HG02]

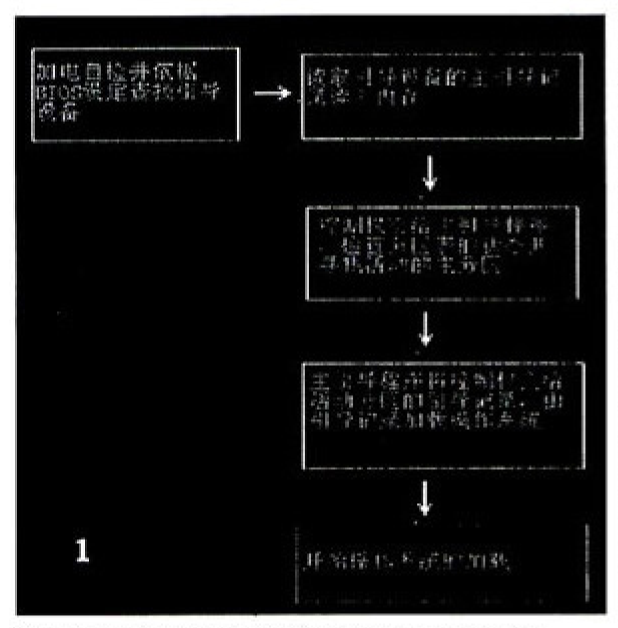
黑白画映，闪盘启动方式不再迷惑

■文/俞木发

借助专业工具，你可以把闪盘制作为具备不同功能的启动盘，这个启动盘可以用来安装系统、排除故障，同样一块闪盘为什么可以具备多种引导功能？这些引导方式有什么不同？由于涉及知识比较杂，Mr Stupid将带你经历一个从学前班到毕业班的晋级过程，来一起探秘！

学前班：专业工具的必备良药

Mr Stupid将一块儿闪盘插入USB接口后，闪盘首先通电并被复位。他慢慢地讲解道，如果之前已经将闪盘设置为第一启动设备的话，接着BIOS根据该顺序，将闪盘的主引导记录读入内存。接下来就是如图1所示的流程：



闪盘引导系统要具备如下条件：主引导记录和主引导程序是必备良药，还需保证分区表正常并存在活动主分区。

对于移动硬盘和硬盘来说，要有引导功能，还必须划出主分区并激活。闪盘则只有一个分区（默认为主分区），具有不同引导功能，主要就是由主引导记录和引导程序决定。Mr Stupid总结道：那些专业工具正是在闪盘生成不同的主引导记录和引导程序，制作出了具有不同引导功能的可引导闪盘。

中级班：黑白画映

虽说是必备良药，但它们之间也存在着不同。从黑底白字的DOS时代，发展到现在最新的Windows 7，系统引导方式的不断发展，也直接导致了引导盘的不断变化。但由于DOS的启动非常经典实用，直到今日仍然广受欢迎。

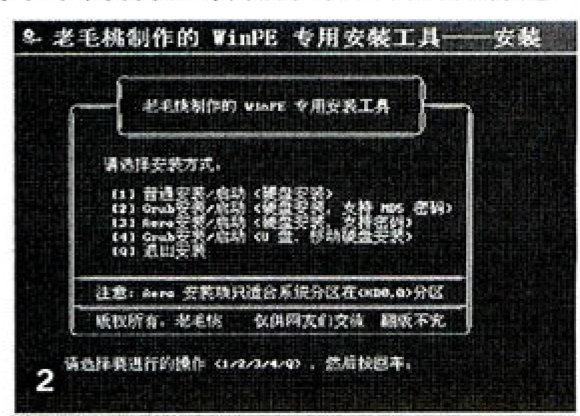
1.DOS引导盘。Windows 98以前的系统都采用DOS引导方式。只要在DOS命令提示符下输入format c: /s则可格式化为可引导启动盘。该命令会将DOS系统文件IO.SYS（系统引导文件）、MSDOS.SYS和COMMAND.COM（DOS系统的核心文件）复制到被格式化的磁盘。由于在DOS下无法识别闪盘，而且大家也早已不用DOS系统，因此制作DOS启动盘一般都是借助专业工具，如USBoot等在Windows下进行，制作命令其实就是上述DOS命令的翻版。

2.Windows 2000/XP引导盘。从Windows 2000开始采用NT5.2版本引导记录，这个引导记录被加载后首先会去找这个分区下的 NTLDR（NT系统的引导文件），之后读取boot.ini列出操作系统选择菜单。NT52引导记录可以通过Vista安装光盘下的bootsect.exe生成，因此要让一个闪盘可以引导NT系统，只要先执行上述命令，然后把NTLDR复制到其中即可完成引导盘的制作。实际上制作闪盘启动盘大多是PE1.0启动盘（也是采用NT52版本引导）。Mr Stupid大声总结：In fact（实际上），在Windows XP下使用专用程序制作PE启动盘时，在后台执行的，就是生成引导记录和复制PE系统文件的过程。

3.Vista/Windows 7引导盘。Vista系统开始使用NT6.0版本引导记录，这个引导记录被加载后首先会去找这个分区下的Bootmgr（NT60系统的引导文件），接着读取BCD文件（Vista的引导保存文件）列出操作系统菜单。NT60引导记录可以通过“bootsect.exe /nt60 盘符:”生成。因此如果要制作PE2.0启动闪盘只要先执行上述命令，再把PE2.0所需文件复制到闪盘即可。

4.GRUB启动盘。GRUB和上述启动方式不同，它是一个多重启动管理器，可以以两种方式启动，默认启动文件是GRLDR。

方法一是直接写入GRUB主引导记录到闪盘，通过主引导记录启动GRLDR，可借助老毛桃PE制作工具，在制作界面选择4即可（见图2）。



结业班：动手做做看

明白各种启动方式的不同，最后，Mr Stupid将10年来总结的不同启动盘及制作工具公布：

启动方式	引导文件	制作工具及下载地址
DOS启动	io.sys	USB-Multiboot10：http://www.911cd.net/forums//index.php?act=attach&type=post&id=1054。
2000/XP	Ntldr	通用PE工具箱V1.7硬盘光盘闪盘完美三合一：http://bigonegreen.net/TonPE_V1.7.rar。
Vista/Windows 7	bootmgr	先运行“bootsect.exe /nt60 U:”，复制Vista/win7光盘下除sources目录下所有文件到闪盘。
GRUB	Grldr	老毛桃PE：http://d.ayxz.com/MAvIBENW/winpe.rar。

CF [HG03]

“想在网上学英语，可以登录http://www.wordahead.com根据自己的水平，选择视频学习。”

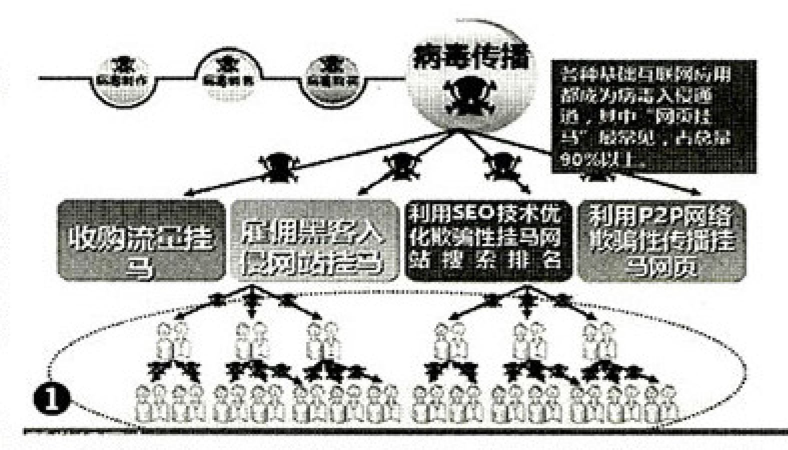
网上“木马”跑
看“弼马温”如何管马

■文/香草

根据最新的调查显示，绝大多数的病毒威胁都来自于网络，而最常见的形式就是网页挂马了。网页本是我们获取信息的载体，怎么就成了威胁呢？是网站设计者的陷阱还是有人陷害？而同时杀软能像“弼马温”一样管好这些“马”吗？

网页：“我本善良”

很多人在遇到网站威胁时，可能都归罪于网站，但其实网站的制作者更是冤枉，除了很少网站是黑客专门制作的挂马陷阱网站外，包含木马的网站都是被黑客利用（见图1），本身就是受害者。黑客会利用扫描工具查找网站的漏洞，并实施攻击，获取管理权限，然后就可以轻松植入木马了。例如在网站中插入：<iframe src=http://网页木马地址width=0 height=0></iframe代码>，这样当电脑访问网站时就会自动弹出木马程序（现在网页木马可以实现后台运行模式），让浏览的电脑用户运行木马。



要保安全 需知“管马”三招

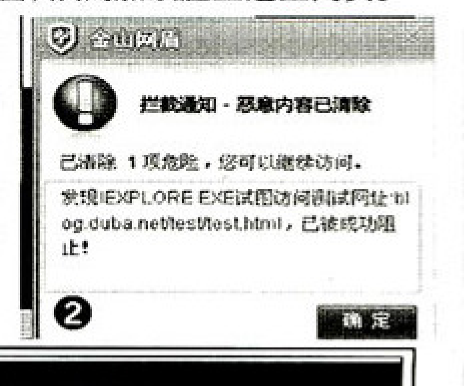
了解了这个情况，很多人又开始问了，木马如何防御呢？那些杀毒软件怎么知道网页被植入木马了呢？其实网页木马不是新的品种，它和普通木马的区别只是载体的不同，以前都是放在文件、邮件中，现在大家的防范意识高了，浏览网页的频率也高了，所以黑客将木马代码放在网页上，增加感染机会。

理解了这个，安全软件防御网页木马的过程也就出来了，他们防御的原理是一样的，只是途径要首先在网络传输中完成。目前，主要的方式有以下三种

1.攻击代码识别：如果网页中被植入了木马，那么在传输中，安全软件就可以先检测代码，如果它的特征属于木马，那么就会提示网页不安全，并进行拦截了。

2.行为识别：前面是简单的代码特征检测，而高级一点的方式就是分析代码的行为，不单单考察特征。如有程序对系统目录进行修改，一起删除整个分区文件等这些危险操作，那么杀毒软件都会认为有病毒攻击，从而加以阻止这些网页。

3.中毒清理：网页木马攻击成功后会释放木马程序到用户计算机中，木马程序一般会生成DLL文件、修改注册表等操作，杀毒软件检测到这些，就会提示用户某些程序是病毒程序，与用户互动实现对木马运行的阻止（见图2），算是网页木马的后期防御。



火速连接

关于网页木马的防御可以参考2009年第12期《网马随处“跑” 手动如何“逃”》和11期《欲练此功 必先自功 另类电脑防护》。

现代社会 现代化“管马”

针对网马攻击还有一种简洁的防御软件：外挂式浏览器防御软件，如金山网盾。此类防御系统对木马的防御原理与杀毒软件的防火墙基本相似，访问含有网马的网站时，外挂防御系统会对IE、FireFox等浏览器的Cookies进行内容过滤保护，从而过滤网马自我释放的程序，从攻击行为防御上实现对0-DAYS类的攻击防护。

进入云安全时代，网页木马的防御也有了新的应用，例如，诺顿、迈克菲等安装软件增加了网页安全的预检测机制，当我们在谷歌等搜索引擎中搜索时（谷歌也推出过安全浏览功能，是利用算法来分析网页本身，有威胁的会给予提示），在结果信息的返回过程中，安装在浏览器中的安全组件会先对返回的网页进行预读，并首先对比已知的安全网页名单，如果没有则重新检测，一旦发现威胁就将结果直接在搜索结果类别中列出（见图3），这也就是使用这类软件搜索时，结果出现的时间会落后一秒的原因。云安全的引入，将这些检测更加快速，例如一旦发现某个网站挂马，那么这个信息就会迅速与全球用户共享，其他人浏览到该网页就会提示有木马，阻止网民浏览，当然，当检测到该网站消除了木马威胁后，这个网站也就又放行了。



小提示

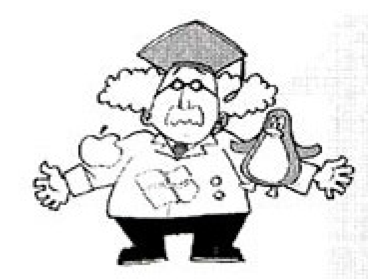
当然一些网络木马也想出了很多怪招来躲避安全软件，有兴趣的读者可以登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/346164/viewspace-1080585看《网页木马的诡计》一文。

CF [HG04]

Q1 为何无法整理碎片

问：我在整理碎片时，每次在C盘整理到20%的时候就会出现无法整理，查看报告显示：无法进行碎片整理，文件为C:\WINDOWS\system32\drivers\360AntiARP.sys。请问如何才能彻底地对C盘进行碎片整理操作？

答：这是因为你安装了360安全卫士并开启了ARP防火墙等监控功能所致，只要在360安全卫士中将所有的监控关闭（特别是ARP防火墙需要关闭），之后再进行碎片整理，整理完毕后再重新开启需要的监控功能即可。



傻博士有话说：

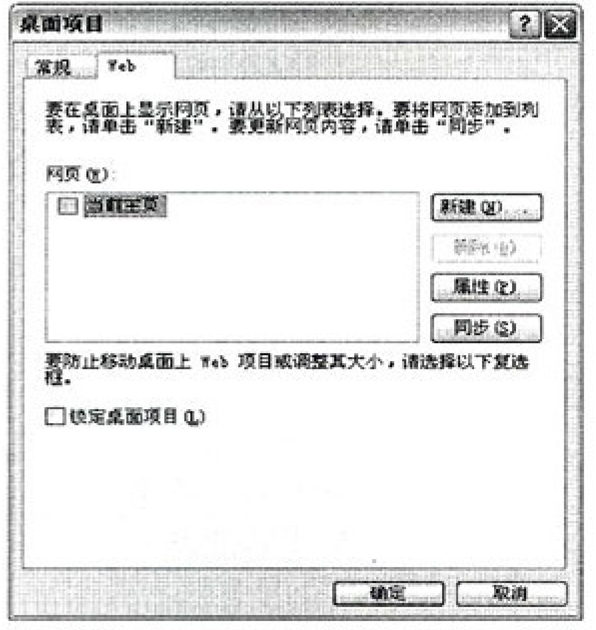
磁盘碎片整理其实就是因为平时移动文件、删除文件等操作导致硬盘扇区中保存的数据不连续，在数据区块之间存在空白区块，通过磁盘碎片整理程序将数据“搬”到一块连续的存储区域从而腾出空白区块所占用的磁盘空间，从而达到提高系统运行速度的目的。而在磁盘碎片整理时，如果当前的数据正在被系统调用，则会导致整理失败。因此，磁盘碎片整理时最好关闭所有的应用程序或是在安全模式下进行整理，通常1个月左右整理一次即可，不需要频繁整理。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-924099-1-9.html

Q2 桌面总是显示“恢复Active desktop”信息

问：我安装的是Windows XP SP3系统，最近不知道什么原因，每次登录到系统桌面时总是提示“恢复Active Desktop”的信息，关闭提示信息后也可以正常使用系统。请问这该如何解决？

答：这是因为你在系统中开启了活动桌面，而之后活动桌面中的网页元素运行出错而导致的，只要取消这个活动桌面中的网页项即可：右击桌面空白处并选择“属性”，选择“桌面”选项卡，单击“自定义桌面”按钮，选择“Web”选项卡，将列表中的Web项全部删除，保存设置即可（见图）。



此外，也可以按Win+R并输入“gpedit.msc”并回车打开组策略编辑器，再依次展开到“用户配置→管理模板→桌面→Active Desktop”项，双击右侧的“禁用Active Desktop”项，启用该策略即可。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-926659-1-2.html

Q3 添加或删除程序无法使用

问：自安装了虚拟光驱软件后，我在启动“添加或删除程序”时总是打不开，系统提示：An unexpected error occured res:sp3res.dll/defult.hta。请问这该如何解决？

答：这可能是“添加或删除程序”对应的程序模块损坏所致，只要在系统光盘中通过系统搜索功能找到“APPWIZ.CP_”文件，拷贝到硬盘中后再使用WinRAR将其解压，将得到的appwiz.cpl文件拷贝并覆盖C:\Windows\System32目录下的同名文件即可。

来源：http://os.deepin.org/read-htm-tid-1073026-fpage-3.html

Q4 开机需按F1才能继续

问：最近在启动系统时，在没启动Windows之前屏幕就会提示按F1继续，按F1启动到系统中后发现系统时间会自动跳到2005年1月1日，修改后下次启动故障依旧。请问这该如何解决？

答：这可能是主板上的CMOS电池电量不足所致，只要更换一块主板CMOS电池即可解决。此外，在系统启动时需要按F1才能继续的原因，还有可能是系统中没有软驱或是软驱已经坏了但没有拔下来，只要进入BIOS中将软驱禁用即可。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-922078-1-7.html

Q5 安装软件时提示无法抽取

问：最近在安装软件时经常出现“无法抽取*文件”而导致安装失败，而有些小软件是可以安装的。我的软件都是官方网站下载的，应该不是安装包问题。请问这该如何才能解决？**

答：这可能是你的系统临时文件夹已满，安装软件时需要临时将软件解压到系统临时文件夹中，当临时文件夹已满无法保存安装向导解压出来的文件时就会出现无法安装的情况。只要清空系统临时文件夹即可解决问题，使用超级兔子、360安全卫士都可以清理。例如在超级兔子软件中启动“清理大使”，然后在列表中勾选“系统临时文件”即可进行清理了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-924697-1-8.html

Q6 安装系统后盘符紊乱

问：我安装完Windows Vista系统后发现盘符紊乱了，原来的C盘变成了D盘，D盘却变成了F盘，请问如何将其还原成原先的名称？

答：重新启动系统并按F8进入安全模式，启动后右击“计算机”并选择“管理”，在打开的窗口中选择“磁盘管理”，接下来只要直接右击磁盘分区并选择“更改驱动器名称和路径”，在打开的窗口中就可以重新为指定的分区设置分区名称了。CF [SB01]

Q1 为何SOSO工具条被安装到系统中

问:我平时使用电脑是很小心的,但是经常不经意间在IE工具栏中就安装上了SOSO工具条，删除后过不了几天又自动出现了。请问SOSO工具条是如何自动安装到系统中的?

答：这肯定是在安装某些软件时你没有留心而导致SOSO工具条被安装到系统中了。安装后也没事，如果系统中安装了超级兔子或是360安全卫士、Windows清理助手等工具软件的话，直接对系统执行一次清理操作即可将其从系统中清除出去。



傻博士有话说：

现在很多软件都捆绑了SOSO工具条、百度超级搜霸、谷歌工具条这类被称之为流氓软件的软件。随着流氓软件打击力度的增强，很多捆绑这类软件的工具软件在安装时都给出提示，让用户选择是否安装，但多数都是默认选择安装的，如果在安装这类工具软件时粗心大意，就会误安装捆绑软件。因此，现在在安装网上下载的软件时一定要看清楚每个步骤，遇到提示安装捆绑软件时，取消选择即可。此外，在下载软件时建议到华军软件园、天空软件站这样的大型下载站下载，如果软件中捆绑了插件，会给出提示的，安装时就能做到心中有数。

Q2 Office总是弹出保存对话框

问：我安装的是Office 2003，不知道什么原因导致现在无论在什么情况下，只要打开Office中的任意组件(Word、Excel等)都会自动弹出另存为对话框。请问这是什么原因?

答：这个情况一般都是键盘上的F12键有问题而导致的，例如该键被卡了障碍物导致不能自动弹出，这时就会出现上述故障，只要想办法让F12键弹出即可解决问题。

Q3 无法卸载会声会影

问：我在卸载会声会影X2时总是出错，提示信息为：Windows Installer service could not be accessed(无法访问Windows Installer服务)。也无法重新安装，同样提示出错。请问这是什么原因?

答：据描述信息来看，问题可能出在Windows Installer服务，它是微软提供的一项软件安装技术，很多软件的安装、卸载都必须依靠这项技术。请先按Win+R，回车后在打开的窗口中输入services.msc并回车，找到Windows Installer这项服务，如果“状态”不是“已启动”，请双击并在打开的窗口中将其启用即可（见图1）。如果这样仍不能解决问题，请从http://www.newhua.com/soft/12668.htm下载安装最新版的Windows Installer程序，应该可以解决问题。



Q4 无法播放RM、RMVB电影

问：最新版Gomplayer，KMPlayer都无法播放RM、RMVB格式的电影，但AVI格式电影可以正常播放。请问这是什么原因?

答：你安装的可能是精简版播放器，没有RM、RMVB格式的解码器，因此而无法播放。只要到http://www.onlinedown.net/soft/15943.htm下载并安装RM、RMVB解码器，之后就可以正常播放了。

Q5 Easyboot工作出错

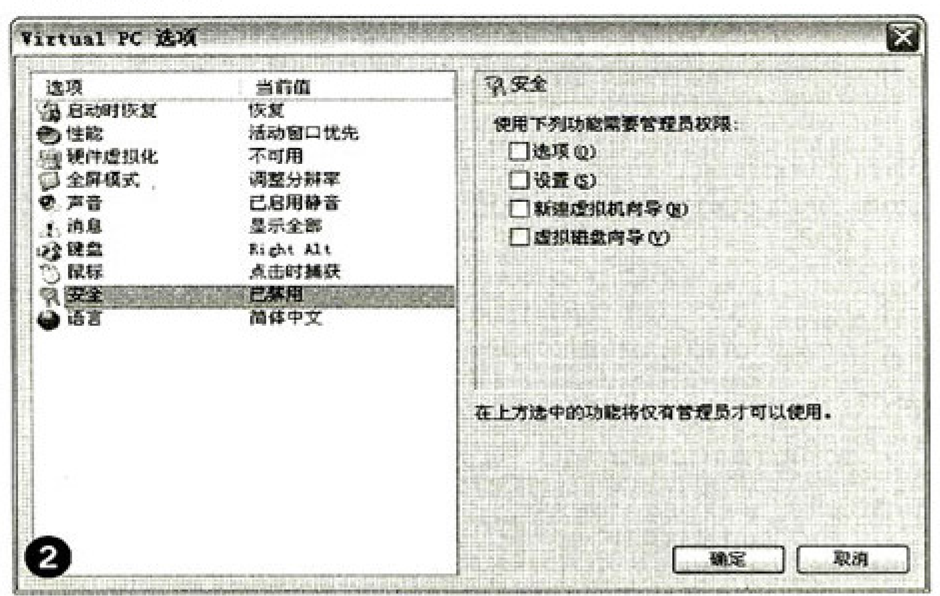
问：我使用Easyboot封装Windows XP系统，在保存时总是出现错误，提示：引导文件“D:\封装工具库\dm947.ima不存在”，以及类似的另外几个错误提示。请问到底这是什么原因?

答：这是因为Easyboot不能识别汉字目录而导致的，只要将目录设定在全英文名称环境下就可以正常工作了。

Q6 无法设置虚拟PC启动还原磁盘功能

问：我使用的是虚拟PC，我想启动还原磁盘，但在设置中却找不到设置还原磁盘功能的选项，记得以前是可以的。请问这是什么原因?

答：这可能是你在控制台设置的权限设置中关闭了此项设置功能，只要重新开启即可：右击托盘区中的虚拟PC图标并选择“选项”，在打开的设置窗口中选择“安全”，在右侧窗口中取消选择所有项，保存设置（见图2）。接下来再右击托盘区虚拟PC图标并选择具体的虚拟机，再选择“设置”，在打开的窗口中选择“还原磁盘”项即可进行设置了。



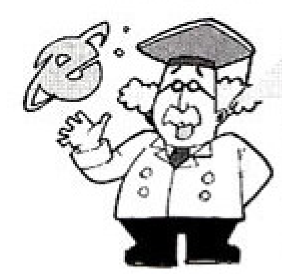
CF [SB02]

Q1 农行网银无法支付

问：在用网银支付时总提示不能验证发行者NetSign.cab，无法使用。请问这该如何解决？



答：NetSign.cab是农行的一个客户端ActiveX插件，它被IE浏览器阻止是导致无法使用网银的主要原因。解决方法：单击IE菜单"工具→Internet选项"，选择"安全"选项卡，单击"自定义级别"按钮，在打开的窗口列表中找到"ActiveX控件和插件"项，将"下载未签名的ActiveX控件"设置为"提示"，再将其他几项AcitveX插件控制参数均设置为"提示"。保存设置后再次运行支付，在弹出的提示窗口选择"是"即可（见图1）。



傻博士有话说：

很多交易类网站都是通过在客户电脑中安装ActiveX插件来工作的，假如不安装或被系统防火墙拦截，相应的网站功能就不能正常使用，这时可用上述方法解决。而如Firefox之类非IE内核浏览器，因为不支持ActiveX插件，在浏览淘宝、网上银行时，也会出现网站不正常的现象，这时只能切换到IE中操作，或者为Firefox安装支持IE的插件来解决。

Q2 网址自动重定向

问：在IE中输入Hao123网址，按回车键后却打开了一个叫木板网的页面，但使用傲游、Firefox等浏览器却正常。请问这是什么原因？

答：这可能是IE浏览器被镜像劫持了，当输入某个特定的网址后自动被劫持到另一个网址。如果安装了Windows清理助手、360安全卫士等工具，可以先修复一下IE，然后再检查C:\WINDOWS\system32\drivers\etc目录下的hosts文件，将与Hao123相关的项删除并保存该文件。

Q3 Outlook下载邮件后总是将源邮件删除

问：我的Gmail邮箱为常用邮箱，使用发邮件的方式在邮箱中保存了一些重要的文件数据。但用Outlook收取邮件时总是自动将邮箱中的邮件收取下来并将邮箱中的源邮件删除。请问如何设置能解决此问题？

答：这个问题可以通过两种方法来解决：1.直接在Outlook中设置保留邮箱中的备份：打开Gmail邮箱属性设置，在电子邮件属性设置窗口中选择"高级"选项卡，勾选"在服务器上保留邮件副本"选项，最后单击"确定"保存设置即可。2.在Gmail中新建邮件规则，给自己发送的邮件创建一个规则，收件人、发件人都是自己的Gmail邮箱（如果使用自己另外的邮箱发邮件到Gmail，可再将其添加到发件人列表中），然后再直接设置规则为"标记为已读"即可。

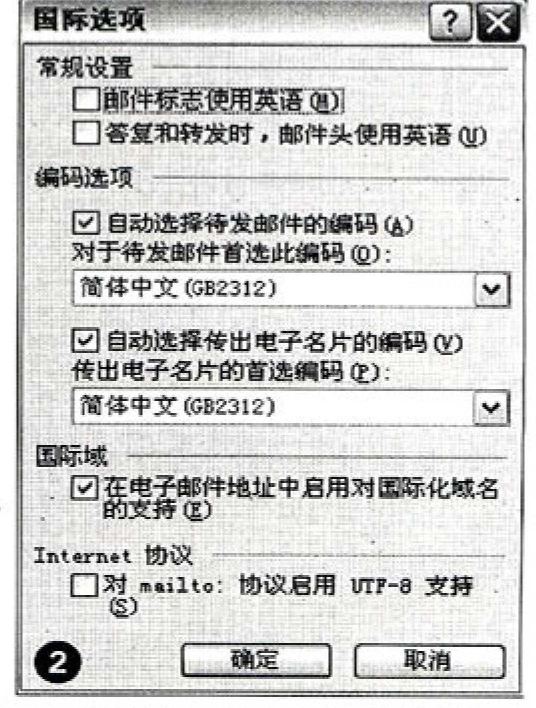
Q4 无法安装Windows Live Messenger

问：下载了最新版的Windows Live Messenger，安装时系统却总提示最新版本已经安装，但在硬盘中却找不到这个目录。请问这该如何解决？

答：这可能是之前安装的Windows Live Messenger没有正确卸载而残留部分文件所致。可从http://work.newhua.com/cfan/200915/ZapMessenger.zip处下载使用ZapMessenger，即可将系统中残留的MSN文件卸载干净，然后再重新安装即可。

Q5 总是发出乱码邮件

问：用Outlook 2007发送的邮件，朋友收到后打开时总显示乱码，发到自己的邮箱收到后也显示乱码，请问这是什么原因？



答：这肯定是Outlook中的编码设置参数不正常而导致的，请打开Outlook，单击菜单"工具→选项"，选择"邮件格式"选项卡，单击"国际选项"按钮，在打开的窗口中将"对于待发邮件首选此编码"设置为"简体中文GB2312"，保存设置即可（见图2）。

此外，对于接收者来说，也可以在打开邮件后重新指定邮件编码（一般只要设置为GB2312或UTF-8）来解决问题，如果这些都不能解决问题，还可以将邮件内容保存为单独的TXT格式文档，作为附件发送给收件人来变通地解决问题。

Q6 下载文件总是下载不完全

问：使用FlashFXP从FTP服务器中下载720P电影时，总是下载到3.99GB时就无法继续下载，电影文件总大小为4.39GB。无法下载时报告磁盘满，而我的磁盘剩余空间还很大。请问这是什么原因？

答：这主要是因为你使用的是FAT32格式磁盘分区来保存下载的文件而引起的，FAT32格式磁盘最高只支持4GB的单个文件，只要将下载的文件保存到NTFS格式磁盘分区中即可。假如没有多余的NTFS格式磁盘，可使用"convert volume /fs:ntfs"命令进行转换，将硬盘格式转换为NTFS格式即可。注意：系统分区不能转换，容易导致系统故障，有重要文件的分区也请不要尝试，会导致重要数据丢失。CF [SB03]

Q1 游戏显示效果不正常

问：我的笔记本电脑，使用ATI Mobility Radeon HD 4650独立显卡，在玩《保护者》等游戏时，只能使用窗口模式，不能使用全屏模式，请问这是什么问题造成的？

答：该问题可以通过使用AMD ATI Radeon系列显卡催化剂控制中心进行调节，下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/2/290/id=42933&pn=0.html，下载后安装该软件，然后右键单击桌面空白处，在弹出的右键快捷菜单中选择“ATI CATALYST(R) Control Center”，在窗口左侧的“图形设置”中双击“笔记本面板属性→属性”，在右侧的“缩放选项”选区中选择“全屏幕”，单击“确定”，问题就可以解决。



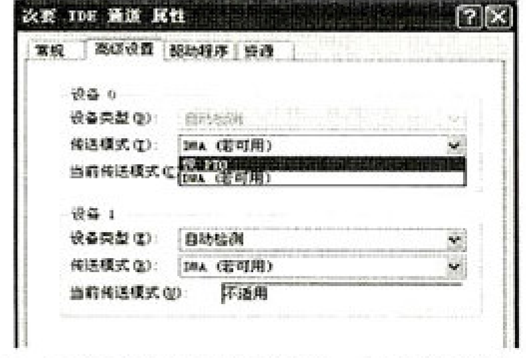
傻博士有话说：

AMD ATI Radeon系列显卡催化剂控制中心通过言简意赅的控制面板和直观的操作，使调节显卡性能更加简单。在安装该软件时报错，则需要安装Microsoft .NET Framework，下载地址：http://www.newhua.com/soft/34491.htm。

Q2 DVD刻录机无法使用

问：最近为一台老机拥有一台DVD光驱，最近添加了一台DVD刻录机，可是安装后无法正常读盘，查看“我的电脑”，没有找到刻录机图标，可在其他计算机上可以正常使用，请问这是什么问题造成的？

答：首先，建议你右键单击“我的电脑”，选择“属性→硬件→设备管理器”，选择“IDE ATA/ATAPI控制器”，右键单击“次要IDE通道”，选择“属性”，单击“高级设置”选项卡，在“传送模式”下拉菜单中选择“仅PIO”，单击“确定”，重新启动计算机，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，建议你更换光驱数据线，一般问题可以解决(见图)。



Q3 硬盘设置不当造成Ghost速度下降

问：一台新购买的计算机，用Ghost安装一个3GB的系统，用了几十分钟，可是以前的老机Ghost这样大小的系统几分钟就可以完成，查看硬盘跳线，没有发现问题，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于主板BIOS中SATA硬盘传输模式设置为联合模式造成的，建议启动计算机，按DEL键，进入主板BIOS设置，选择Integrated Peripherals→Onboard Device→SATA IED Combined mode(外围设备参数设置→板载设备→联合模式)，将其设置为Disable（关闭），按F10键，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决(见图)。

CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1985-2008, Ameri
Integrated Peripherals

Integrated Peripherals
Storage Features Setup [Press Enter]
Onboard Device [Press Enter]
SuperIO Configuration [Press Enter]

↑↓→←:Move Enter:Select PU/PD/:Value
F7:Previous Values

Q4 无线网卡找不到信号

问：一台笔记本电脑内置802.11n无线网卡，但是公司的无线路由器是802.11g，搜不到信号，请问该如何解决？

答：802.11n无线网卡应该可以向下兼容，不需要特殊的设置，可以连接普通802.11g的无线路由器使用。首先，建议你重新安装网卡驱动，看问题是否可以解决；如果问题仍然存在，建议你将你的路由器的模式选择为Mix mode（混合），将信道设置为“自动”，一般问题可以解决。

Q5 华硕Eee PC接入USB设备问题

问：一台华硕Eee PC，接入闪盘等USB2.0设备，系统托盘会显示低速USB设备，请问该如何解决？

答：建议你启动Eee PC，进入主板BIOS设置，找到Advanced（高级），选择OS Installation（系统安装），将其设置为FINISH（完成），保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

Q6 CPU超频能力下降

问：一台计算机的CPU为AMD Athlon64 X2 5400+，一直超频到3.3GHz稳定运行，最近将显卡更换为微星8800GT显卡以后，CPU超频到3.3GHz就出现死机现象，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于你安装的微星 8800GT显卡造成的，GeForce 8800GT对电源+12V电流输入要求相对比较高，可能会造成电源对你的主板+12V电流强度不足，从而造成主板超频能力下降，建议你更换大功率的电源，一般问题可以解决。

Q7 开机提示New CPU Installed

问：一台计算机使用华硕Blitz Extreme主板，最近开机提示：New CPU Installed（侦测到新CPU），可是我没有安装新CPU，请问这是什么原因造成的？

答：首先，建议你重新安装CPU，排除是由于CPU接触不良造成的；如果问题仍然存在，建议你按照主板说明书，清空主板BIOS设置，更换主板BIOS电池，看问题是否可以解决；此外，建议你更新主板BIOS，下载地址：http://support.asus.com.cn/download/download.aspx?SLanguage=zh-cn。CF [SB04]

威客，设计达人就是我！

你听说过"威客"（witkey，智慧的钥匙）吗？不需学历，不需要专业背景，没有地域限制，只要有人在网上发出任务，你是接招的人中作品最出色的，那么你就把奖金拿走吧！威客多为兼职，如果经验丰富，运气又好，月入上千元不成问题！

■ 本刊记者：张文



北京 张小鼠（张森）

资深设计师，作为威客共获得中标奖金5000元以上，并打开知名度，接到很多网外订单。网刚结束的十二生肖吉祥物设计大赛中获得第一名，奖金4万元。QQ：610496147。



四川 邹余

资深设计师，《电脑爱好者》老读者，3年威客生涯，中标几十次，QQ：35559025，工作室网站：http://www.d2vi.cn。

大学生、上班族甚至家庭主妇、退休人员都可以当威客，可以接什么任务呢？起名字、写论文、企业LOGO设计……五花八门，赏金从几十元到几千元不等。会被骗吗？放心，威客类网站（如威客中国、猪八戒等）作为客户的任务发布中介平台，先代中标的威客收取客户提供的奖金，如果你中标了，网站就会把奖金发给你！

在众多任务中，设计类的任务最多，也相对最容易赚到钱。让我们走近2位多次中标的设计达人，听听他们的威客之道吧！

洒满阳光的威客路

张小鼠做设计有5年了，两年前开始接触威客。那时威客不是特别盛行，他起初只是觉得好玩，后来没想到真的能赚钱。他更看重的是通过威客类网站平台来接更多的单子，目前通过猪八戒网找到他做设计的已经超过在猪八戒网赚的钱了。当然，对于一些学生来说，威客网站会更好地促进设计水平的提升，找工作时拿着中标作品可以提高竞争力。

2006年秋天，邹余刚从公司辞职，每天都在招聘网上逛来逛去。一个朋友发了个网站让他去看看，说里面全是设计方面的任务，于是他在威客网注册了账号，正式开始了威客生涯。

第一桶金

邹余给一个艺术门户网站设计标志，花了一天多时间，结果客户留了一句给邹余印象很深的评语："我们不得不佩服设



计者的水平，可以提前结束此次任务了，我们选定您的作品了，在此表示感谢。"奖金虽然不多只有200元，但邹余兴奋不已，这是威客生涯的完美开篇。他和这位客户成了朋友，后来继续合作。这个中标作品在威客网站展示后，被另一家网站看中，主动邀邹余设计网站标志，相当于连中两标。

LOGO设计有讲究

邹余认为，LOGO设计是企业及产品的重要识别符号，要讲究原创性、独特性、识别性及时代感。首先考虑的是企业定位、经营理念、管理理念、未来愿景等，并不是根据企业名称及企业负责人的喜好来着手设计。有产品的了解产品的用途、功能、价格、目标群体，没有产品的就了解服务类型、服务范围、服务人群。

关于软件，邹余说在设计中主要承载的是将思想转化为现实图像的过程，平面设计要用的软件有Coreldraw、Photoshop、Illustrator，把这三种基本的学好就可以熟练设计了，此外平面中有时也需要3Dmax、MAYA等三维软件的辅助设计，PageMaker、Freehand、Painter等也是不错的工具。

"用什么软件关键看人的习惯。"这次吉祥物设计大赛中张小鼠用的是Adobe Illustrator。"做动画的朋友都喜欢Flash设计。大家的绘制方法也不一样，有的是用先进的显示器直接画，有的是用手绘扫描电脑，最多的是用手写板。所以更重要的还是看设计能力。"

提高中标率有高招

任务很多，而竞争者更多。如何在众多竞争者中脱颖而出呢？

张小鼠一般选任务看的是价格和公司："因为如果中了大公司的标，对自己也是一个宣传。"此外最好留下客户的QQ号，第一时间知道客户需要什么，对设计风格的把握上有很大帮助，减少弯路。可以通过威客QQ群和威客好友互相交流心得，资源共享。

邹余喜欢选一些自己特别有感觉的、擅长的任务来做，既能做好又节约思考时间。他的灵感来自生活（阅读、浏览网页、热爱生活、关注自然），多深入了解客户的需求和企业信息再进行沟通，多研究中标作品，成功率会更高一点。"要脱颖而出，作品就要有说服力、竞争力、杀伤力，还要学会包装！" CF [TS01]

找好“金饭碗”的最后一步：面试

佛靠金装，人靠衣装。很好的产品如果包装看上去很破烂，也不可能卖出个好价钱。面对如此激烈的竞争环境，再优秀的学生，也需要包装与推销。下面从四个环节为你求职支招。

■ 上海曹杨职业技术学校/爱未来教育集团资深培训师　袁紫燕

第一个环节：求职前要做必要的准备

求职前，做好两件事情。

第一，给自己定位，要做什么工作？先要对自己的潜能、特长、兴趣、性格做一个分析、了解，看看自己适合做哪一类工作？比如技术研发型岗位，如软件开发、系统分析类的岗位，要求执著、专注，耐得住寂寞，学习能力强，擅长独立思考，富有创新意识。网络设计、动漫设计类的工作是工科里的文科，综合素质要求较高，要有一定的艺术气质。行政管理型岗位，要求有良好的组织、沟通、协调、领导能力以及较强的文字表达能力和语言感染力。

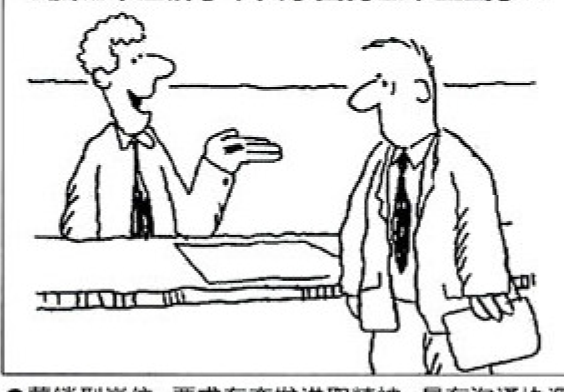
岗位要求：
1、一年以上实际软件开发经验；
2、能够熟练使用C/C++；
3、熟悉数据库基本理论，熟练掌握标准SQL常
4、熟悉电信网络知识的优先录用；
5、熟悉Unix/Linux应用环境的优先录用；
6、必须具有良好的沟通能力与合作能力；
7、良好的代码规范和文档写作能力；

●几乎所有软件开发类中都需要你有团队合作意识，这点对于大型软件项目非常重要，毕竟这些软件是不能靠一人完成的





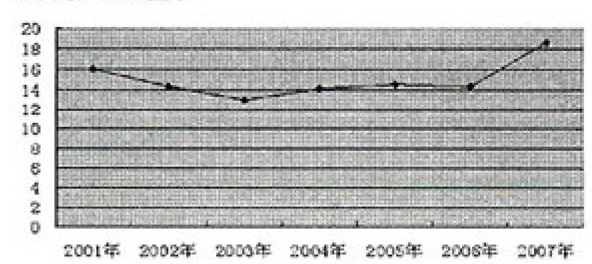
●客服型岗位，要求有服务意识，耐心、善沟通。能承受一定的工作压力并有团队合作精神



●营销型岗位，要求有奋发进取精神，具有沟通协调能力、较强的公关能力和开拓能力，掌握一定的销售和谈判技巧。而生产制造类工作对操作技能有要求，稳定但也枯燥、单一

第二，确定目标单位。可从工资福利待遇、工作环境、企业文化、地理位置等方面衡量。以上信息可通过网络、媒体或有关资料等渠道了解，也可以通过电话、咨询会或向朋友打听来了解。了解信息最好包括企业新产品和新业务的信息以及最近的业务活动信息。总之，目的就是了解对方的需求是否与自己的意愿相近？了解对方的用人原则，以及对方未来的发展思路。从中找出你的优势和让对方赏识你的理由。值得注意的是很多硬件类职位一般不愿意接受计算机专业人才，而对自动化、电子、通信类人才情有独钟。

建议职场新人把能否获得学习机会或充分施展才华放在首位，只要能提高、施展自己的才华，工资待遇、工作环境自然会相应改善。



●号称平均工资增长速度，我怎么就没觉得有这么多呢？



●某位小MM来《电脑爱好者》面试时候的情景……

网络大补贴：

古代皇帝是怎么“面试”大臣的呢？估计你和我一样好奇http://article.zhaopin.com/pub/view.jsp?id=51818。

第二个环节：制作个性简历，争取考试机会

简历是你呈现给招聘官的见面礼，要想办法吸引招聘官的眼球。简历的格式有现成和自创两种，现成的简历格式你可到招聘网站去下载，你也可以自行设计真正符合你需要的简历表。

一般而言，简历内容通常包含以下项目：

内容项目	说明
应征的职位	具体的工作岗位名称，不要笼统列举一个求职范围
个人基本资料	姓名、年龄、性别、籍贯、出生年月、通讯地址及联络电话
学历与训练	毕业学校、所学专业等这些是硬件。你所学已不足以应付工作需要，如果曾参加校外的专业技能训练课程，特别是与应聘岗位相关的，要加以呈现。让企业了解你具备相关工作能力，也给人积极上进的好印象
能力与专长	专业能力、工作相关能力、语文（外语）能力、资讯处理（电脑）能力、获奖及作品等，有助于企业评估你的专长和能力与应聘岗位是否相符，是否有助于工作的推动。很多软件公司对外语能力有要求，如果有外语优势一定要突出
经历（工作及社团经验）	兼职、打工、实习、社团活动（担任干部及举办活动）、义务工作等，这些经历可以突显个人特质，如合群性、领导能力、成熟度等，企业很重视
个人近照	发近照，气质、服装要与职位相符

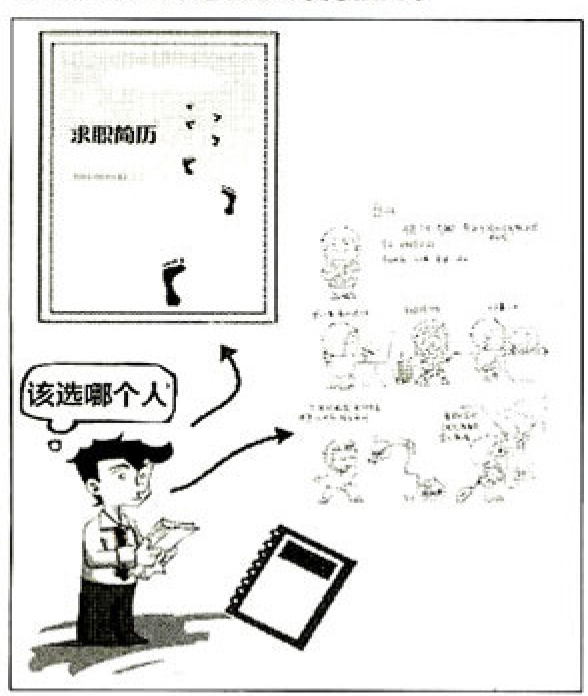
简历写作的原则：

①简洁清晰，重点突出。什么都想表达，结果什么都没有表达清楚，HR没有那么多的耐心和精力去看你的啰嗦简历，顶多是两页。

②针对性写作——不同公司有不同要求，尽量做到一份简历对应一个职位。多数找不到工作或找不到合适工作的人都

是求职无意识或盲目求职的人。仔细阅读相关职位的描述，确定自己理解职位提出的每一个要求。简历中重点突出自己符合职位要求的部分。

③如果是设计类工作如计算机平面设计和网页美工设计等，一般来说，此类职位招聘以作品质量为主要依据，经验和学历因素则考虑较少。又如应聘程序员，以往的作品是最好的通行证，比如以前工作设计的软件系统、网站系统(B/S软件系统)，或者学生时代制作的个人网站和小软件等，比任何语言都有说服力。



●特别的简历可能会带来特别的幸运……

火速链接

简历可以说是让你有面试机会的敲门砖，怎么才能"骗"到面试机会呢？如果你的工作经历写着"负责办公室环境卫生"估计是没戏了，但改成"成功策划、组织并完成办公室环境改进与减压提效项目"效果如何呢？类似的实例都在《简历：让你脱颖而出》一书中。

第三个环节：参加考试，初示个人才华

像惠普、微软、联想、华为那种知名企业一般要先通过笔试筛选，才能进入面试。所以，你可通过各种渠道特别是网络了解目标单位的招聘模式。如可以到网上了解目标公司历年笔试题目，一般会有热心人介绍。重点是要加强与目标岗位相关的专业知识和专业技能，了解一些实例研究，弥补个人在专业背景上的不足。

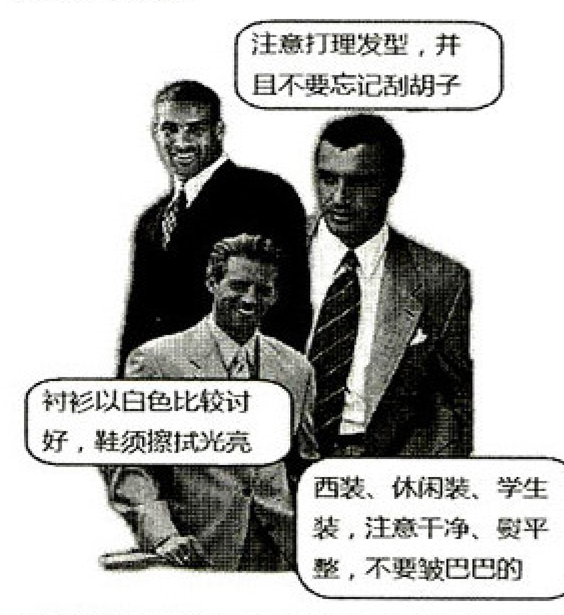
第四个环节：参加面试，展示个人风采

面试一般有传统招聘法和新奇招聘法。传统的招聘手段会借助笔试、演讲、提问等方式来考察应聘者的基本能力和素养以及沟通、表达能力。也有的招聘单位采用些新奇的考察方式来了解应聘者。比如，设置一些场景来考察你的责任心，你的主动意识等；也有的会采用游戏法、讨论法、旁观法、虚拟法、细节考察法等来了解应聘者的抗压能力、应变能力等综合素质。

比如微软招聘，它但求聪明。决定能不能成功的，关键是看应聘者够不够聪明。微软的应聘者会马不停蹄地面临六轮面试。德国西门子公司的招聘模式是结构性面试。它有一个全球性的人力资源题库，一个多小时的面试，前5分钟测什么，后10分钟测什么，非常严格，并且最后都有结论。

在面试时，我们要尽力展示自己的硬实力和软实力。硬实力指的是一个人的知识、技术、经验、资历等一切可以用来谋生的技能。软实力是指一个人的爱心、胸怀、道德、涵养等。展示的一个总原则就是告诉招聘方：第一，我做得了这个工作；第二，我很愿意做这个工作；第三，把我和其他求职者比较起来，我更有优势、更合适。

面试时主要注意三个方面：着装、礼仪、问题回答。第一印象要给人自信、自然。其次，我们必须在求职礼仪方面强化自己的软实力。再次，若要决定一个人的工作能力与人格涵养，则必须从措辞的方式和应对技巧来判断。所以，要谨慎、巧妙回答问题。



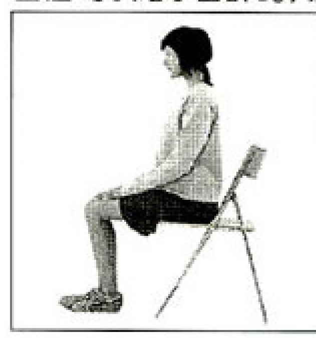
●仪容仪表是判断一名求职者有无社会常识及礼仪的先决条件，它是与对方的一种无言交谈，穿着打扮应谨守给人"稳重、信得过"的印象，绝大多数的公司都需要规矩人。

礼仪是一种无声的交谈。礼仪被看成是道德的表现形式，也是一种表敬的方式。总体来说，要注意以下几点：

①见面要先问候，眼睛要与考官有恰当的眼神接触，给主考官诚恳、认真的印象。谈话时切忌东张西望，适时的点头，表示理解、用心倾听。谈话时不要抢话、不要随意打断别人的谈话。

②留意自己的非语言行为：跷腿、左摇右摆、双臂交叠胸前、双手插入大腿、单手或双手托腮都不适宜。切忌一些缺乏自信的小动作，如摆弄衣衫和领带、拨弄头发、把弄手指、签字笔或眼镜。避免说话时用手掩嘴。

③尽可能记住每位主试者的姓名及称谓（某某女士、某某经理等），不要记错（如把某某小姐错记为某某太太），整个面试过程应保持一种认真、谦虚、稳重和自信的状态。告辞时，别忘了感谢。


●站有站相，坐有坐姿，切忌看起来无精打采或懒洋洋的样子。始终保持微笑。微笑就是你的亲和力，微笑也在体现你的自信。

应聘者的回答将成为面试官们考虑是否接受你的重要依据。求职者常常会面对以下几个问题：

①请你先自我介绍一下 。
②我们为什么要雇用你？
③自己有哪些优点、缺点？
④谈一谈你的一次失败经历？
⑤你为什么选择我们公司？
⑥你以前有过怎样的工作经验？
⑦你打算在未来的五年里做些什么？
⑧为什么要从前一家单位离职？
⑨你希望的待遇为多少？

以上问题没有标准答案，只是看你的思维能力。你要做的事情就是帮助考官了解自己，把考官当做朋友，打消考官的犹豫，坚定考官这样的印象：我适合这个工作、我愿意做这个工作、我比别人有优势！

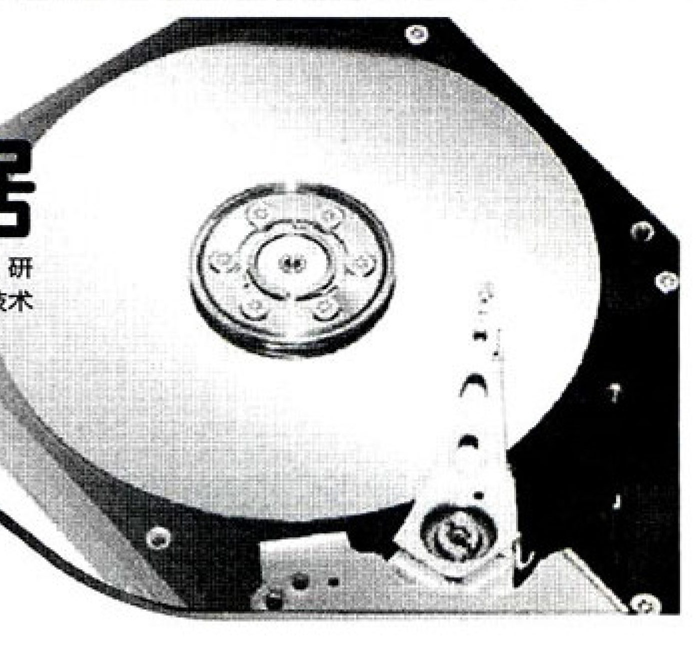
最后，我给大家一个友情提示：不要对另外的人尤其是竞争对手出言不逊；不要贬低你自己的教育或老师；不要在面试中进行工资谈判，你还没被录取呢；给目标单位点推销他们自己的机会；不要面试后马上去打听面试结果。

小提示

现在不管是哪个企，也不论以后工作中是否需要，反正都喜欢增加个英语面试环节，如果你准备看看相关的书籍，那么买一本就足够了，这类书大多是抄来抄去，实例大同小异，甚至是完全一样。CF [TS02]

磁盘在格式化时被划分成许多同心圆，这些同心圆轨迹叫做磁道（Track）。磁道从外向内自0开始顺序编号。

速成数据恢复工程师(3)
找回不同分区中的数据



信息化时代，无论是个人还是公司、企业，甚至国家单位，我们都越来越依赖电脑，文档、邮件、资料、合同、研究报告等数据无一不是存储在电脑上。而学习数据恢复技术，除了能以此谋生外，其他如系统管理人员、技术支持工程师、信息安全人员、开发人员等IT从业者，在工作中同样会用得到。

■飞客数据恢复　聂阳

业界探幽

与宝贵的数据相比，硬盘本身反倒是“一文不值”，所谓“硬盘有价，数据无价”。那么，当出现数据丢失的情况后，我们该如何应对？

CFan: 用电脑时，一旦遇到数据丢失的情况，这时该如何处理？

业内人士: 首先最关键的是停止一切不必要的操作，尤其不要在丢失文件的分区内进行任何写入数据的操作（包括复制、新建文件等），这些极易造成二次破坏，增大后期恢复的难度。如果误删除的是系统所在分区上的数据，例如桌面上放的一些文件，则要立刻强行直接关闭计算机，因为大家都知道，操作系统有虚拟内存，而且在运行的过程中会有很多的临时文件产生并且存入系统分区，这都可能导致数据破坏，并且破坏力极强。

接下来自己要对数据的价值有一个判断：如果仅是一般性的数据，可以自己通过一些软件尝试恢复；而如果数据非常重要，甚至关系到自己的工作前途等，建议最好还是找一家专业数据公司来帮助修复，当然这会花费一些钱。

CFan: 专业数据公司，收费情况如何？

业内人士: 收费标准，既要根据故障类型来分，还要视数据量而定。下面是某家公司关于纯软件故障的简单收费标准单。当然各家公司的收费标准会有所不同，在委托他们恢复时，事先要具体咨询。

项目	描述	机型		容量	标准价格
软件故障	文件误删除 误格式化 误ghost 重装系统覆盖 分区表丢失 误分区 中病毒 黑客攻击 PQ误操作 BOOT区丢失等	FAT、NTFS分区格式	一项故障	100GB以下	400元起价
			两项故障	100GB以下	600元起价
			两项故障以上	100GB以下	800元起价
			其他问题	100GB以下	面议
			上述问题	100GB以上	加收15%
			二次恢复（在其他公司做过）	1000元起价	
		其他分区格式(MAC、UNIX、LINUX等)	一项故障	100GB以下	1000~3000元
			两项故障	100GB以下	1200~4000元
			两项故障以上	100GB以下	1500~5000元
			其他问题	100GB以下	面议
			上述问题	100GB以上	加收15%
			二次恢复（在其他公司做过）	2000~5000元	

任务实战

不同文件系统的分区内，误删除文件的后果是不一样的。下面分别介绍一下FAT32与NTFS分区下的数据恢复操作。

FAT32文件系统下的文件恢复

FAT32分区内的文件被删除之后，一般很难还原其完整的目录结构。如果被删除的是办公文档或者照片这类的文件，那么恢复起来效果要相对好一些，因为这类文件一般不大，存放的时候一般都是连续存放的，只要找到文件的起始和结尾，就可以将其完整地恢复出来。但如果存放的是一些零碎的网站源程序或者数据库文件的话，就很难说恢复的结果是什么样了。

实战案例

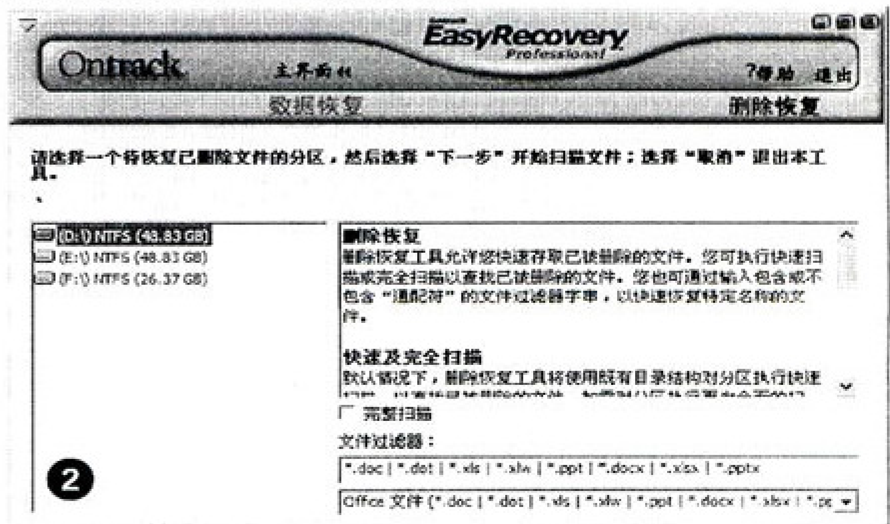
FAT32文件系统上的误删除，如果被删除的是办公文档或者图片的话，EasyRecovery（试用下载：http://www.onlinedown.net/soft/73968.htm）完全可以胜任恢复工作。

第一步: 启动EasyRecovery Pro，点击左侧“数据恢复”按钮，然后再点击右侧窗格中的“删除恢复”按钮（见图1）。

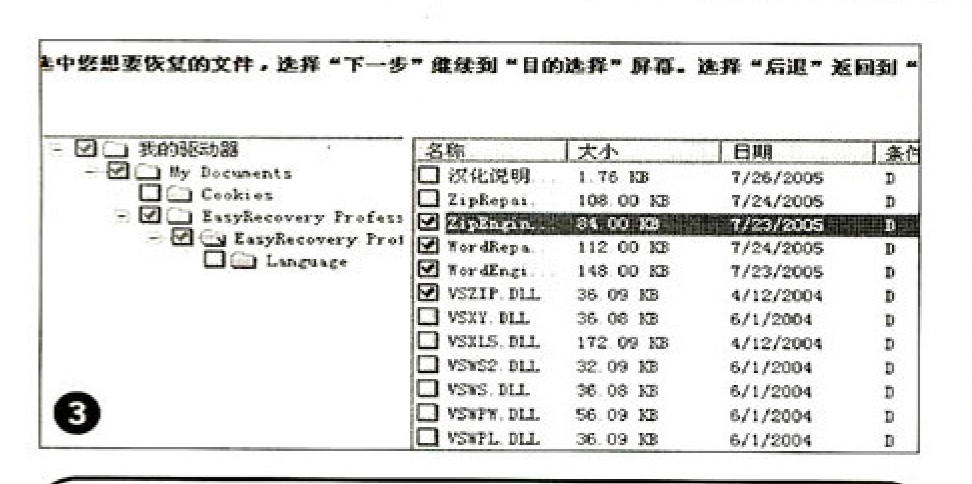
第二步: 经过短暂的扫描之后，程序首先弹出警告框，提示我们不要将文件复制到待恢复文件所在的源分区，点击“确定”后进入恢复向导界面。首先选中误删文件所在的分区，然后再在右侧的“文件过滤器”栏中输入要恢复的文件的文件名及类型



（文件类型也可以从下面的下拉列表中直接选择）。程序默认是查找所有被删除的文件，一般用默认值即可。注意，如果文件被删除了很长时间，则建议将“完整扫描”前的复选框选中，这样恢复成功的几率要大一些（见图2）。



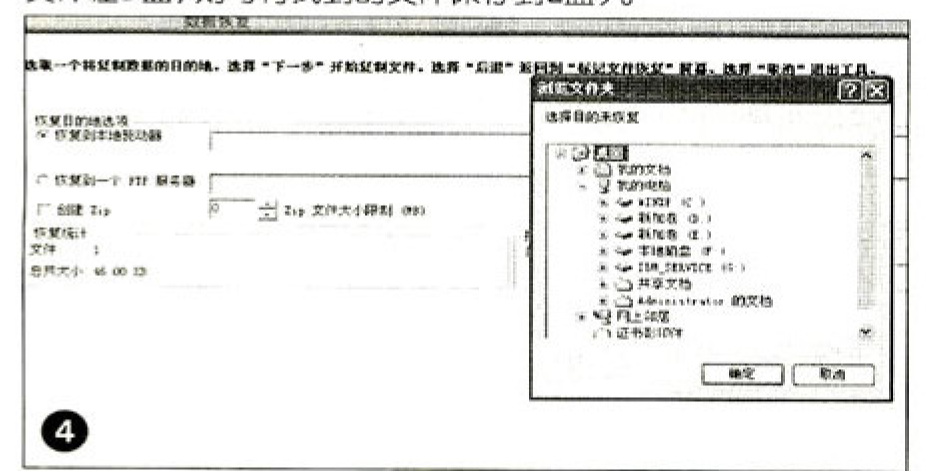
第三步: 点击“前进”。程序开始扫描该分区，最后弹出一个文件列表窗口，该窗口与“资源管理器”差不多，用户只需在该列表中查找需要恢复的文件并点击勾选（打上“√”）即可（见图3）。



小提示

那些已经删除的文件被EasyRecovery找到后，在文件列表中的文件名与原来的文件名可能有所区别，因此在查找需要恢复的文件时要有一定的耐心，可根据文件名及文件类型来判断是否是自己需要恢复的文件。另外，选中某个文件后，还可以点击“查看文件”按钮来查看所选文件里面的内容，这一点对于查找文本文件非常有用。

第四步：选择好需要恢复的文件后，点击“前进”按钮，程序要求选择一个用来存放恢复文件的目录（见图4）。注意，为了恢复的安全，建议将恢复数据存放到其他分区中（比如需要恢复的文件在D盘，则可将找到的文件保存到E盘）。



第五步：点击“恢复到本地驱动器”后面的“浏览”按钮，在弹出的窗口中选择好目标目录即可。继续点击“前进”，程序就会将选定的文件恢复到设定的文件夹中了。

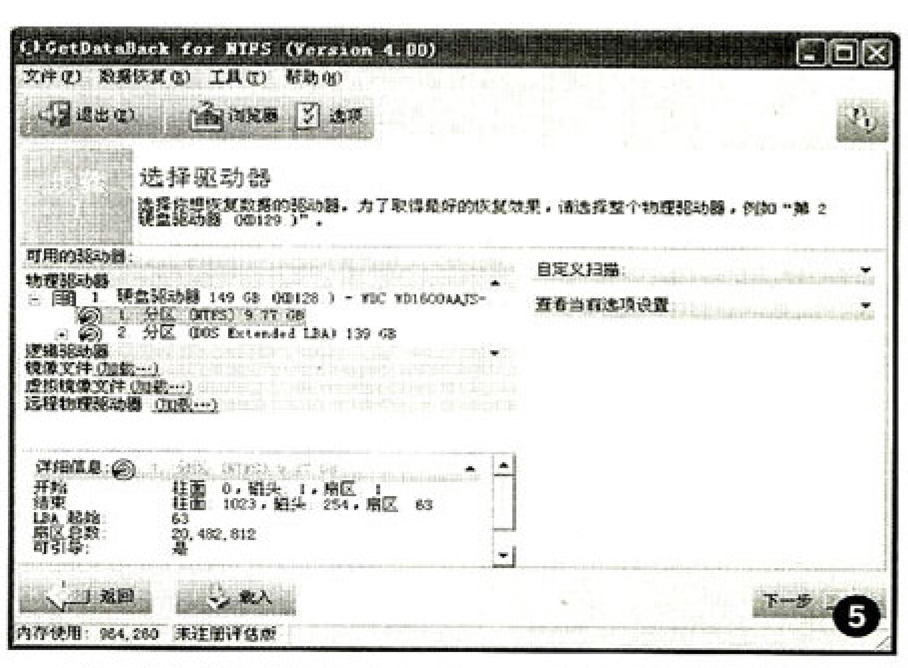
NTFS文件系统下的文件恢复

在误删除之后如果没有再做任何操作的话，可以肯定数据及目录结构会很完整。从数据恢复这个角度来看，NTFS文件系统的可恢复性比FAT32文件系统要好得多，NTFS文件系统的安全性也较FAT32要好。所以建议一般的用户使用NTFS文件系统。

实战案例

EasyRecovery这款软件对NTFS的恢复效果也非常好，其最大优势就是不会向分区的底层数据进行二次覆盖，简单来说就是没有任何的写操作。操作步骤与上例相同，这里就不再重复介绍了。其次推荐使用的是GetDataBack for NTFS（试用下载：http://www.newhua.com/soft/7353.htm）。

下载解压后，先双击导入注册表文件“设置语言.reg”，然后再双击其中的gdbnt.exe即可运行软件，运行的将是中文界面。点击右下角“继续”按钮，如图5所示，选择要恢复文件所在的分区，然后点击“下一步”。



接下来软件开始扫描文件系统，完成后，选择你想显示在恢复树中的文件系统，然后点击“下一步”，将扫描出该文件系统中所有可恢复的目录和文件。选中需要恢复的文件复制到其他分区保存即可。

这款软件使用简单，效果很好，但有个缺点就是在恢复的过程中容易自动关闭，不过这并不影响它的使用，只要在扫描完成后将扫描的结果保存就可以了，下次启动软件后重新装载扫描结果即可。

高手论道

★在做数据恢复的时候，尽量将要进行恢复的盘当做从盘挂接到别的机器上，尤其是要恢复的数据就存放在系统分区上的。

★许多的数据恢复软件都是全英文的，对于一般的用户尽量找一些汉化过的软件来用，否则可能造成误操作，例如：在选择将数据恢复到哪里时，不懂英文的朋友可能会错误地将数据又导回到数据丢失的分区，这种后果不堪设想，肯定会发生数据再次覆盖的现象。

★数据非常重要的话，寻找数据恢复公司时就要相当谨慎，专业公司的服务相对来说较有保证。作为我们自己来说，首先应该确保自己的数据安全。数据安全包括：

1.数据是否会被恢复者私自拷贝复制，是否会被恶意利用或者无偿地商业使用等。

2.如果数据恢复不成功，原始数据是否被完好保存，以备客户寻找其他渠道保存？因为很多数据恢复公司由于自身能力限制，不能成功恢复数据，但是他们竟然恶意破坏原始数据，致使其他数据恢复公司也不能够恢复。达到自己不能赢利，其他同行也不能获利的目的。

所以在进行委托前，一定要了解清楚数据恢复公司备份、保密的程序，签定合同时要进行充分的约定，免除后续的麻烦。

CF [TS02]

教育部考试中心专稿



2009年上半年全国计算机考试官方重难点真题分析（二级C语言篇）

果果：开学后不久要迎来2009下半年全国计算机等级考试了，暑假里各位有什么计划呢？有人报了辅导班，有人打算自学，无论哪种方法，都别忘了研究真题哟！教育部考试中心作为NCRE的主办方，6月结束了对2009上半年各科考试的统计分析，对于重点科目的重难点真题，将在本刊连载官方点评，欢迎关注！上期刊登的是二级C++，这期科目为二级C语言。如果你有任何问题，请发邮件到NCRE@cfan.com.cn，我将请考试中心的专家为你做权威解答。

选择题第16题：

若有定义语句：double x, y,*px,*py; 执行了px=&x; py=&y;之后，正确的输入语句是

A）scanf("%f %f", x, y);

B）scanf("%f %f" &x, &y);

C）scanf("%lf %le", px, py);

D）scanf("%lf %lf",x, y);

【答案】C

【分析】

（1）该题考生答对率只有37.1.6%，45.9%的考生选择了错误项B。

（2）这是一道基础题，考查的是考生对数据类型和输入函数及格式的掌握。lf和le都是输入函数对双精度变量的表示，对应double定义，所以选项C是正确的。而不少考生选择B，姑且不论B中缺少应有的逗号，即使有逗号，也只能表示单精度变量，与doule所定义的双精度型不匹配。

（3）这道题区分度较高，达到0.348，是一道好题。

选择题第20题

以下程序段中的变量已正确定义

```
for( i=0; i<4; i++,i++ )
 for( k=1; k<3; k++ ); printf("*" );
```

程序段的输出结果是

A）******** B）**** C）** D）*

【答案】D

【分析】

（1）只有18.4%的考生答对，有45.5%的考生选择了B。

（2）如果这道题for语句后面没有分号，相信有很多考生能够答对（比现在选择B的比例一定还要高），就是执行4次循环嘛。但由于有了分号，两条for语句执行的是空循环，并不会对printf语句产生任何作用，最后只是执行了一次printf语句，输出一个*号。

（3）这是一道容易题，结果却成为难题。每次C语言考试中，这样的试题总有一两道，试题本身并不难，需要考生有一份细心。实际上，这样的试题并不是老师特别想出来的，而是来自于不少学生在日常上机过程中“创造”的，外人一眼还真不容易看出来。

（4）该题区分度0.26，表明该题具有一定区分度。

选择题第26题

有以下程序

```
#include <stdio.h>
void fun( int *a,int *b)
{ int *c;
  c=a;a=b;b=c;
}
main()
{ int x=3, y=5, *p=&x, *q=&y ;
  fun(p,q); printf("%d,%d,",*p,*q);
  fun(&x,&y); printf("%d,%d\n",*p,*q);
}
```

程序运行后的输出结果是

A）3,5,5,3　　B）3,5,3,5

C）5,3,3,5　　D）5,3,5,3

【答案】B

【分析】

（1）该题只有19.7%的考生答对，有33%的考生选择了C，有29.2%的考生选择了A，选D的也有18.2%。属于本套试卷里的难题。

（2）各个选项都有不少的考生去选择，说明三个错误选项正符合部分考生的错误解题思路。在该题中，由于被调用函数的形参变量为指针型，所以fun(p,q);和fun(&x,&y);两条语句所产生的作用是一样的，都将x、y的地址传递给了形参。但由于在被调用函数里，实现的并不是实参值的互换，而是两个形参（a和b）指向地址的互换，对x、y两个变量的值没有影响，对实参*p和*q也没有影响。所以，两个printf语句的输出都是3和5。

（3）该题区分度0.26，该题属于较难且有一定区分度的好题。

填空题第10题：

下列程序运行时，若输入1abcedf2df <回车> 输出结果为 【10】 。

```
#include <stdio.h>
main()
{ char a=0,ch;
  while((ch=getchar())!='\n')
  {if(a%2!=0&&(ch>='a'&&ch<='z'))
ch=ch-'a'+'A';
     a++; putchar(ch);
  }
  printf("\n");
}
```

【答案】1AbCeDf2dF

【分析】

（1）本题只有16.1%的考生答对。

（2）可能不少考生看到长长的if语句就蒙了，加上不理解后面一条执行语句的作用，就更不会做了，实际上还是比较好理解的，如果考生做过类似的上机题会更加觉得容易。if语句的作用就是判断输入的字符串的偶数位上的字符，如果是小写字母，就将其改为大写字母。输出就是1AbCeDf2dF。

（3）这道题区分度.0379，表明区分能力较强。

考生心语：
新疆农业大学 王楠

通过持续关注“考证达人”栏目，我有机会了解到许多NCRE的感人故事，并且还能有幸看到教育部考试中心专家对NCRE部分科目的解析……这一切都给了我去勇敢接受NCRE考验、挑战自我的勇气。最近我报考时产生了疑问：应该如何选择科目呢？网上查询到的只言片语对我的帮助少之又少，希望CFan为我揭开神秘面纱。

果果：兴趣是最好的老师，根据你的爱好和特长综合考虑吧！CF [TS04]

Flash不神秘，手把手教你做课件系列之

Flash课件导航巧构思

果果：上期我们通过实例讲解了Flash课件设计的整体思路，接下来就谈谈课件导航在实际制作课件的时候一些常见形式，希望起到抛砖引玉的作用。有问题记得发邮件哟！

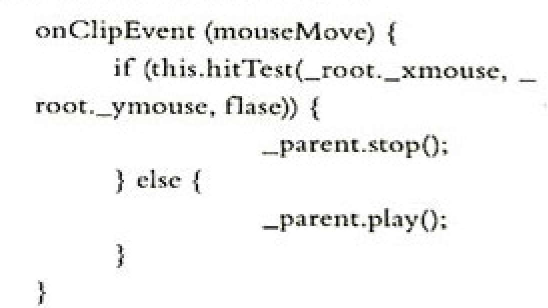
■ 天津 谢文桂

做Flash课件时，导航是关键，先看一下全国多媒体教育软件大奖赛的部分要求：技术运用，分值25，程序运行稳定，操作方式简便、快捷；导航方便合理，路径可选；新技术运用有效。我用多年经验，归纳一下课件导航分类：按照导航分布位置(一贯到底式、四周分布式、藏匿触发式)、按照外形特点分类(普通按钮式、学科相关式)，其中藏匿触发式和学科相关式是难点。

基础篇：简单导航对对碰

一贯到底式：一般适用于平时讲课时候不会经常交互和跳转的课件，多数就是设置按钮“继续”、“返回”，这样的导航需要思路清晰，优点是逐步进行，按部就班；缺点是交互性差，不利于跳转。

四周分布式：导航菜单分布在课件位置的变化，目前顶部导航已经很少使用，多用底部和右侧形式，便于右手习惯操作。这里把四周式课件导航制作在源文件一个场景下(见题图)，演示地址http://www.022w.net/flash/sort01/sort020/show-51.html。



进阶篇：课件的藏匿触发式和学科相关式导航设计

藏匿触发式：在不用时自动隐藏起来，给演示留出更多的空间，需要时点击相应提示调出导航，进行跳转交互。

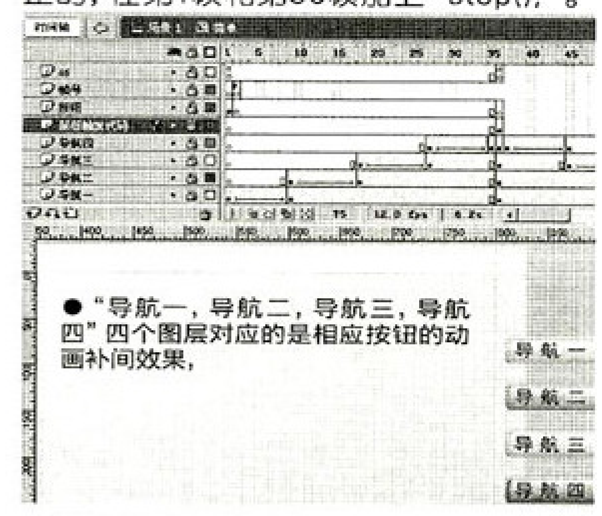
学科相关式：图标采用与课件内容相关或者相近的图形或者动画进行制作按钮，充分体现学科特点。

两者可以相结合使用，也就成了学科相关的藏匿触发式。下面以实例讲解一下学科相关的藏匿触发式的具体思路和制作过程，最终效果可以见演示地址http://www.022w.net/flash/sort01/sort020/show-52.html。

思路：学科相关就是按照实际需要制作按钮，本例中制作的是一个禾苗按钮，鼠标经过时禾苗放大，并显示对应文字说明；右侧的是藏匿触发式导航，有一个按钮MENU鼠标点击后动画出现菜单导航，鼠标在有效区域内导航不自动隐藏，鼠标离开后自动消失隐藏起来。

具体制作，前者制作较为简单，就是和以前说的一样制作按钮，源文件中可以看到，按钮的“弹起”、“指针经过”分别在图层关键帧上绘制不同的图案，或者动画，可以使大小变化或者透明度、位置的变化。本例中使用的是大小变化，在建立“按钮文字”图层，对应“指针经过”上录入要显示的文字，再有就是建立“按钮感应层”图层，在最后的“点击”帧上加上一个足够大的背景，这个背景是看不到的，只是鼠标触及到按钮就会有相应变化；同理可以制作其他几个按钮，在主场景排列对齐后就可以达到实例效果。

后者比较复杂，涉及到按钮要嵌套到影片剪辑中，而且还要在一个隐藏的影片剪辑上加上对应的鼠标响应代码，可以看一下具体实例图1。as图层是控制播放停止的，在第1帧和第36帧加上“stop();”。



●“导航一，导航二，导航三，导航四”四个图层对应的是相应按钮的动画补间效果，

“帧号”图层，标注第二帧的帧标签“a1”这里也可以是其他的字母有自己选定；“按钮”层，在第二帧加上一个按钮，本例是自己绘制的，也可以是公用库的按钮，按钮上加上对应代码on (release) {gotoAndPlay("a1");}“鼠标触发代码”图层这里是关键，在需要停住的帧(本例是第36帧)，插入空白帧，该帧场景上在覆盖按钮区域加一个影片剪辑，透明度设置为0，在该影片剪辑加上代码：

```
onClipEvent (mouseMove) {
    if (this.hitTest(_root._xmouse, _
root._ymouse, flase)) {
            _parent.stop();
    } else {
            _parent.play();
    }
}
```

小提示：

这段代码的含义是：检测鼠标是不是在刚刚设定透明度为0的影片剪辑区域，要是在范围内就响应停止，不在就向下播放；这个地方很灵活，可以做出很多形式的导航，只要发挥想象，都能实现。源文件下载地址：http://www.022w.net/soft/sort013/sort014/down-13.html

课件导航看似简单，要想真正灵活运用并不是很容易，相信大家看完此文后会有所收获，做出有自己特色和风格的实用导航，增加课件的生动性和交互性。

老师总动员

亲爱的各位老师，在课件花园里游览，这一期期风景不知是否合您的心意？对于本栏目的文章您有什么收获和建议？您有什么制作课件的好技巧想与全国读者一起分享？您有什么疑问想通过《电脑爱好者》请专家解答？您身边有什么高人要大力推荐？您有什么利用电脑服务于教学的高招？发邮件吧！xiaoyxxr@cfan.com.cn等待您的积极参与！

我们是优秀的老师！我们是玩转IT时尚技巧的电脑爱好者！一起来吧！

CF [TS05]

超轻薄本本的目标

全负重2千克！



背负重量5千克，你能承受吗？

2千克，怎么可能，这连一个传统笔记本的裸机重量都不到啊？传统笔记本的重量普遍在2.25千克~2.85千克之间，与之搭配的电源适配器更是接近500克！再加上包包的重量，想要出门带上本本？没问题，负重4千克~5千克即可。

尽管从2007年末开始，上网本的出现打破了这个局面，背负重量锐减到2千克左右，但为此付出的代价是功能、性能大幅度削减，这也是无法承受的。2009年，AMD及Intel分别为我们提供了另外的选择——超轻薄笔记本。简言之，接近上网本的重量，但又能拥有近似于传统笔记本的性能，这就是超轻薄笔记本的特点。尤其是在重量上，我们完全可以以2.2千克的全负重背负出行。

打造极限目标 全负重2千克出行用本指南

超轻薄有多“超”？

1. 功耗“低能儿”

所谓超轻薄笔记本电脑，是自2009年来“新”推出的一种笔记本电脑类别。2009年3月20日下午，AMD在京发布了代号为“Yukon”的超低功耗平台，包含高性能的图形处理单元。它的特点就是低功耗、高效能。当然，这一切都是针对上网本而言。上网本的性能和尺寸一直是人们比较担忧的问题。当然，Intel也不会无所作为。实际上，超轻薄笔记本平台最关键的就是低电压处理器，Intel早就有低电压处理器产品ULV，比如说大名鼎鼎的Thinkpad X300/X301、Macbook Air等。为了平衡市场，Intel也发布了自己的CULV（消费级低电压处理器）平台。无论两种平台技术上有什么差距，他们的共同点就是：降低平台功耗，并保持较高的性能和便携性。这和上网本一味求小、求轻，但舍弃性能的方式不同，当然更与传统笔记本更注重性能的方向也是南辕北辙。

好处是，我们终于有了一种可以平衡性能与重量、待机时间与高效的笔记本产品。比如采用AMD Yukon平台的HP Pavilion dv2高效能（部分3D游戏流畅运行）、Intel CULV平台中Acer aspire 3810T超长待机（8小时不插电源工作）的能力。

2. 3块硬盘的重量

此外，便携性也是很重要的，不然上网本怎么会在推出后那么受到欢迎呢？上网本普遍的重量在1.5千克内，而传统笔记本的重量则多在2.25千克~2.85千克左右，超轻薄笔记本呢？1.5千克~2千克以内。这个重量也就相当于3块3.5英寸硬盘的重量。

如果单独拿着上网本或是超轻薄笔记本，不会感觉到之间的重量差异，只有在同时拿在手里时，才会感觉到二者的区别。低重量但拥有大尺寸则是超轻薄笔记本的另一大好处——它们与传统笔记本电脑的尺寸规格几无差别，键盘也完完全全采用全规格设计，屏幕尺寸也大了一圈，完全可以实现720P高清电影的完美播放，并兼容播放1080P高清电影，这一点上网本可无法做到。

3. 买超薄本不差钱儿

最最最重要的一点，我们可以用更低廉的价格买到它！上网本目前的价格多在2600元~4000元左右，超轻薄笔记本则在4000元~5000元的区间，多付出一点，我们就能获得现阶段待机时间、重量、性能三者之间，最趋于平衡的笔记本产品。买超轻薄笔记本，咱可不差钱儿。

我们搜罗了当前最热的几款超轻薄笔记本，包括华硕U20A、Acer aspire 3810T、联想IdeaPad U350、明基Joybook Lite T131及微星X340，将从人们最关心的，如温度、携带重量、功耗、性能等几个方面来考量它们，看看它们究竟有什么“能耐”……

华硕 U20A

6299元　800-820-6655　http://www.asus.com.cn

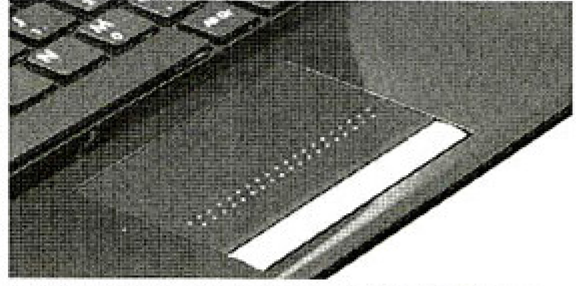


C指数
易用程度 9
界面外观 8
性能表现 8
特色功能 10

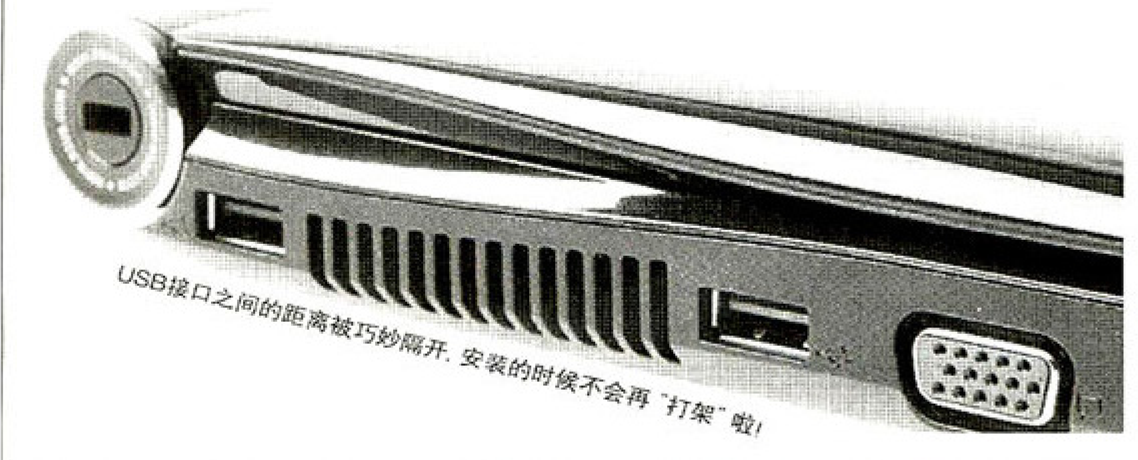




键盘敲击感很舒适，键距也很大，不易误击



触摸板的光触设计很炫，CX一下绝对是必要的^_^



USB接口之间的距离被巧妙隔开，安装的时候不会再"打架"啦！

配置规格

CPU	Intel Pentium ULV SU2700(2MB L2 1.3GHz)
内存	3GB DDR2
硬盘	320GB
显示屏	12.1英寸LED背光16：10(1280×800)
显示卡	Intel GMA X4500HD集成显卡
视频接口	VGA、HDMI
无线网络	802.11b/g/n Wifi、WWAN扩展
重量	1.82千克（6芯电池）

评测项目

温度热不热？

测温仪读数测量（室温24度）

输出电压较低，但电流很大，这就是为什么华硕U20A的电源会比较热的缘故。当然这也是有好处的，它的变压器体积十分小，背负重量也会减轻不少。



适配器温度　48度
适配器规格　19V 2.1A

耗电怎么样？

电插座读数测量（以进入Windows 7静置5分钟为标准±2W）

空载待机　15W
满载运行　25W

空载待机的功耗与满载运行时的功耗出乎意料的小，这样算起来电费可是节省不少。以北京地区为例，电价是0.485元/度，如果一天开机8小时并且全满载运行是计算，全年365天共花费约35元的电费，划算吧？

携带重量有几多？

携带重量　2.03千克（全机+适配器）

电池重量　300克
适配器重量　210克

如果让人拎着2千克鸡蛋，你一定觉得很吃力，但如果是换成一个整体，那就轻松多了。别以为12英寸就必然要更轻更薄，毕竟零配件都是通用型产品，你不能指望它能因为体积缩小就轻多少，这就是现实。

大不大？

298mm×230mm×22mm~29.6mm

它的外形尺寸是这几款产品中最小巧的一个，比《电脑爱好者》杂志大不了多少，可以轻易放进包包。编辑部的同学们说："来，咱们也找个信封，一准儿能把它放进去。"——可见华硕U20A的小巧还是很讨人喜欢的。

快不快？

我们特别采用了Windows 7 64位的RC安装，系统驱动全默认的情况下，U20A的内存得分达到了4.9，显然标配的双通道3GB内存（1GB+2GB）起了关键作用，系统运行十分流畅。

处理器：	3.1
内存（RAM）：	4.9
图形：	3.7
游戏图形：	3.3
主硬盘：	5.3

3.1

体验总结

华硕U20A的存在感很强烈，当然，这和它的重量不无关系。如果仅以标配的1GB内存来运行系统，怎样都会感觉到慢，但如果舍得花上85元，将内存扩展到2GB，性能便会大幅度提升。U20A的特点是设计细节很多，比如键盘背灯，它会随着光线的明暗变化自动调节亮度，这样夜间泡网可就幸福多了，关上灯又不会摸不到键盘，同时键盘背光也不至于让人觉得刺眼，强烈推荐给泡网刷帖一族使用^_^。最让人意外的是它的触摸板竟然也是带有背光的，当手指放到上面去就会在相应区域显示背光，相当炫酷。

如果说不足那也肯定是有的，外观线条看起来比较硬朗，虽然做工绝对数一数二（做工的好坏看边角的贴合处是否紧密就能判断一二啦），但还是不够时尚，相信不少MM看了这款机型一定不会特别留意。其实要说改进也很简单，换个青春点的颜色不就是了？再提一点就是这机器真爱收集指纹，要经常擦拭才能保持外观的清洁，尤其是夏天，大家都是汗手，留下印迹可真是麻烦。

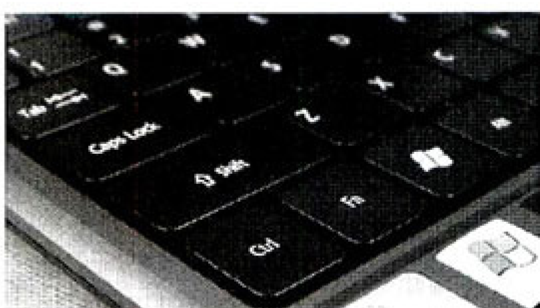
Acer aspire 3810T

4999元　400-700-1000　http://www.acer.com.cn



C指数

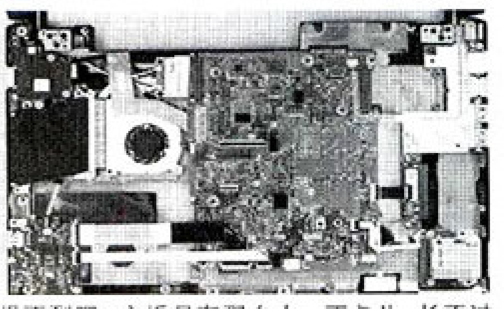
易用程度	9
界面外观	9
性能表现	10
特色功能	9



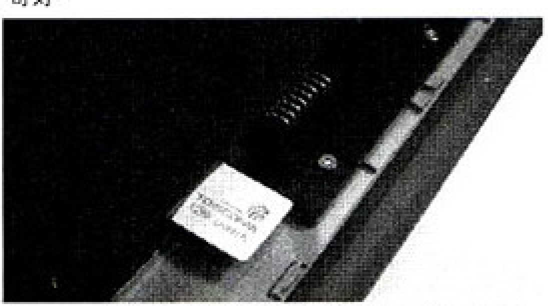
键盘触点较高，键帽有一点儿硬，不过总体来说还算是相当不错



硬盘位于掌托左下方，因其内部空间充裕，散热效果奇好



想不到吧，主板只有那么大一丁点儿，长不过16.5cm！



SIM卡插槽隐藏在电池仓内，可以扩展3G无线^-^

配置规格

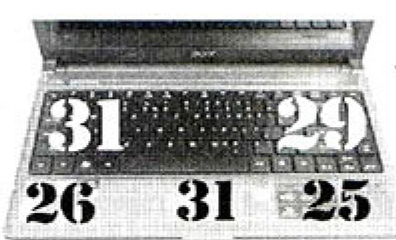
CPU	Intel Core 2 Solo SU3500 (3MB L2 1.4GHz)
内存	1GB DDR3
硬盘	250GB
显示屏	13.3英寸LED背光16：9(1366×768)
显示卡	Intel GMA X4500HD集成显卡
视频接口	VGA、HDMI
无线网络	802.11b/g/n Wifi、WWAN扩展
重量	1.66千克（6芯电池）

评测项目

温度热不热？

测温仪读数测量
（室温24度）

几乎你可以忽略掉3810T的温度，毕竟我们采用的是仪器测量，实际情况是，悬浮的巧克力键盘缝隙较大，散热效果也更出色，因此你基本感觉不到什么。坏处吗，键盘缝隙大了，自然容易进灰……



适配器温度	30度
适配器规格	19V 3.42A

耗电怎么样？

电插座读数测量（以进入Windows 7静置5分钟为标准±2W）

空载待机	16W
满载运行	20W

超低功耗是让我们惊讶的地方，这也是Acer敢于宣称Timeline系列可以达到8小时待机的奥秘所在，功耗低意味着用电少，一年算下来电费钱就少支出一大笔呢（仅支出约28元/年）！

携带重量有几多？

携带重量	1.90千克（全机+适配器）
电池重量	330克
适配器重量	240克

不到2千克的重量很适合携带出行，我们更推荐男生选择这款产品，它的外形实在太刚毅了，你要是把它掏出来，那肯定是倍儿有面子！至于MM，别急，Acer即将推出一款1810T超轻薄笔记本，只有12英寸哦……

大不大？

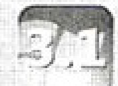
322mm×228mm×23.4mm~28.9mm

Acer aspire 3810T是超轻薄笔记本里不算小个头的家伙，不过它真的非常薄，放进提包里总感觉空空荡荡的，三本《电脑爱好者》的厚度几乎都能把它盖下去。

快不快？

DDR3内存高带宽带来最直接的好处就是Windows 7下得分较高，1GB内存就已经能评分到4.5了。当然，我们依旧扩充到2GB内存，实际使用感受会好很多。

处理器：	3.4
内存（RAM）：	4.5
图形：	3.1
游戏图形：	3.2
主硬盘：	5.9



体验总结

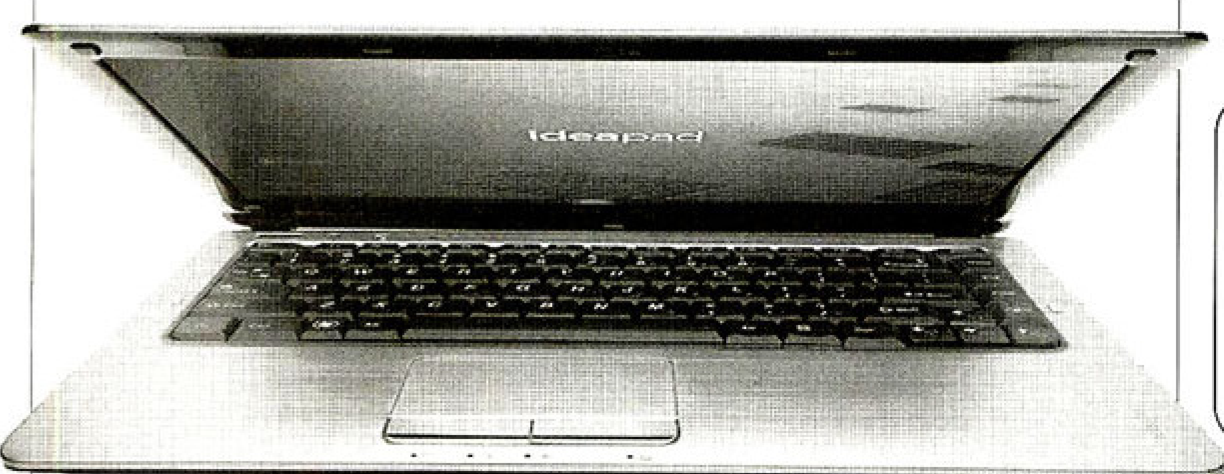
Acer aspire 3810T是最先推出的CULV平台机型之一，而且它是目前待机时间最久的超轻薄笔记本电脑之一。偶然看了一下它的电池，当时电量还剩60%左右，但预估时间竟然达到了5小时13分，着实让我们吓了一跳。这种超长待机的能力，即便是上网本，这种刻意强调低功耗的平台也无可媲美的。

Acer aspire 3810T悬浮的巧克力键盘敲击手感按理应该是非常舒服的，但是我们发现，它的键程还是偏短了一点，从按下到弹回这个行程感觉还是差了那么一点点。而且键帽也有点偏硬，敲击起来时间久了手指尖会有疲劳感。值得称道的是它的屏幕外壳，那么薄的情况下抗压能力还不错，显然合金外壳起到了非常关键的作用。比如天天挤公交、地铁的消费者，拥有一款抗挤压能力较强的本本，绝对非常必要。最后在试机的时候，我们还播放了一下高清视频，嘿，1080P也能完美播放，Intel GMA X4500HD集成显卡果然可以硬解码高清电影，尽管CPU占用率最高时在40%多，但也是可以接受的了。

最后要说明的是，Acer aspire 3810T的1.0版BIOS安装Windows 7时无法选择磁盘，升级到新版BIOS就可以解决这个问题了，这值得大家注意。

联想IdeaPad U350

5299元 800-828-2008/400-822-2008 http://www.lenovo.com.cn



评测项目

温度热不热?

测温仪读数测量（室温24度）

左侧区域温度要比右侧高些，从结构上看，无疑左侧掌托下是硬盘安装位，而键区左侧必然是CPU等核心部件所在。如果一台电脑能让人有明显的温热感，那它的温度不会低于35度，在这之下几乎可以忽略不计。



适配器温度 40度
适配器规格 19V 3.42A




C指数	
易用程度	9
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	9

耗电怎么样?

电插座读数测量（以进入Windows 7静置5分钟为标准±2W）

空载待机 15W
满载运行 40W

看起来IdeaPad U350的功耗还是比较高的，实际它的待机时间也不低于5小时，这点大可放心。

携带重量有几多?

携带重量 1.9千克（全机+适配器）
电池重量 280克
适配器重量 240克

说起来联想IdeaPad U350的重量已经算很轻了，但吃亏就吃在电源上，形似大骨头的电源适配器比较占地儿，包包内有限的空间可是寸土寸金哦。

大不大?

328mm×228mm×17mm~24.9mm

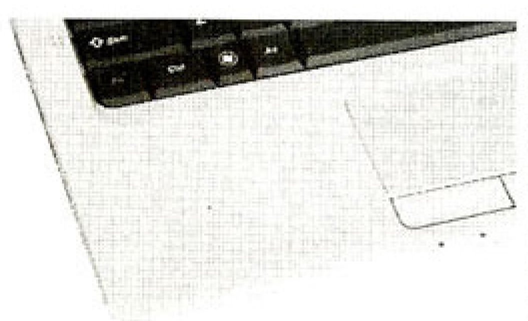
机身如同重量一般，都是属于羽量级的产品，机身的结构也相对合理。17mm的外壳边缘厚度让它看起来十分纤薄，拿在手里的感觉非常好，像是一本杂志。

快不快?

联想IdeaPad U350的整体配置都不错，得分结果也十分理想。我们尝试着在Windows 7上安装了一些应用软件，如多窗口浏览，资源占用并不小巧的MSN、QQ（2个QQ），使用起来也甚为流畅。

项目	分数
处理器：	3.1
内存（RAM）：	5.0
图形：	3.6
游戏图形：	3.3
主硬盘：	5.4

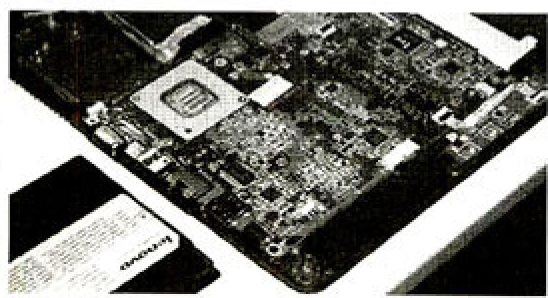
3.1



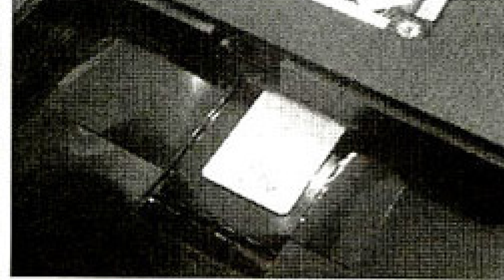
金属掌托摸起来冰冰凉，也不会留指纹，用起来很舒服！



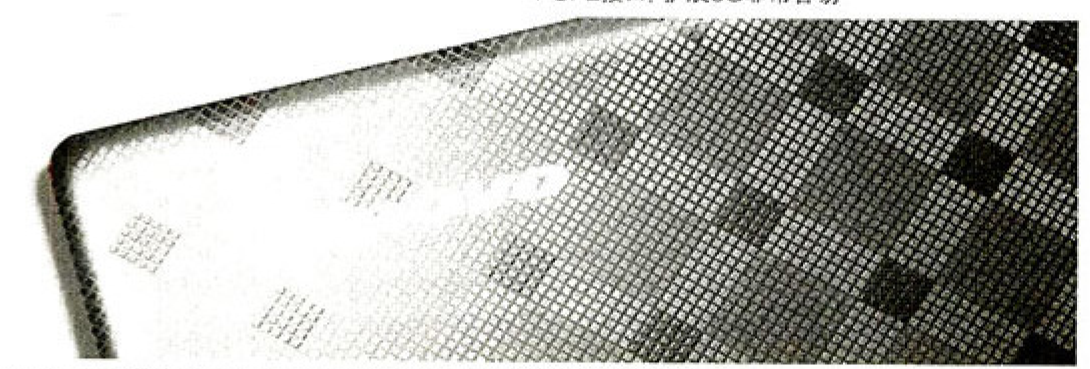
按键敲击起来很有感觉，长时间打字再也不会累了



实际上IdeaPad U350的主板也极为小巧哦！



IdeaPad U350的卡槽在电池仓内，并预留有mini PCI-E接口，扩展3G非常容易



Ideapad U350外壳质感奇佳，而且也不易留下指纹，还具有防滑功能

配置规格

CPU	Intel Pentium ULV SU2700(2MB L2 1.3GHz)
内存	2GB DDR2
硬盘	320GB
显示屏	13.3英寸LED背光16：9(1366×768)
显示卡	Intel GMA 4500M集成显卡128MB显存
视频接口	VGA、HDMI
无线网络	802.11b/g Wifi、WWAN扩展
重量	1.66千克（4芯电池）

体验总结

联想IdeaPad U350胜在外观、胜在音效，金色的格状外观装饰看起来极为奢华，绝对是炫耀的一大利器。而且，金属掌托给我们带来的好处显而易见，全机很难搞脏，即便我们的手心汗液再多，也没让机身留下什么污垢。要说起来，IdeaPad U350应该是这几款超便携笔记本中最最漂亮的一款产品了。至于音效，当开机的那一刻就能体会到IdeaPad U350的出众之处，而且试用中把音量调整到最大时，也不会出现破音，背景噪音也几乎为零，用它播放电影在合适不过。

IdeaPad U350还有一个特别的功能——ALS智能感光系统，屏幕会根据光线强度的不同调整亮度，这样就免去了手动调节，十分好用。IdeaPad U350的键盘手感十分出众，是这几个产品中敲击感最舒适的一款了。键程适中，敲击轻盈而富有一定力度，略微内凹的键帽又能很贴合手指，很是舒适。

明基Joybook Lite T131

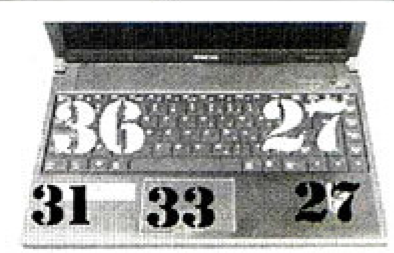
3699元　400-8282-822　http://www.benq.com.cn

评测项目

温度热不热?

测温仪读数测量（室温24度）

左侧上方的热量较大，那个位置正好是CPU散热器，也就不足为奇了。反倒是右侧，整体温度都很低，显然，空置的空间让热量得以快速散发。



适配器温度　48度
适配器规格　19V 3.42A

耗电怎么样?

电插座读数测量（以进入Windows 7静置5分钟为标准±2W）

空载待机　17W
满载运行　47W

满载47W的功耗确实不低，这将是未来AMD持续改进的地方。不过在待机时，全机仅17W的功耗着实厉害，要知道AMD Sempron 200U就已经是8W的功耗了。

携带重量有几多?

携带重量　2.09千克（全机+适配器）
电池重量　350克
适配器重量　240克

无疑，更重的电池容量让背负重量有所增加，当然，这样的牺牲还是很值得的，T131的待机时间可以得到有效延长。

大不大?

320mm×240mm×23.8mm~28mm

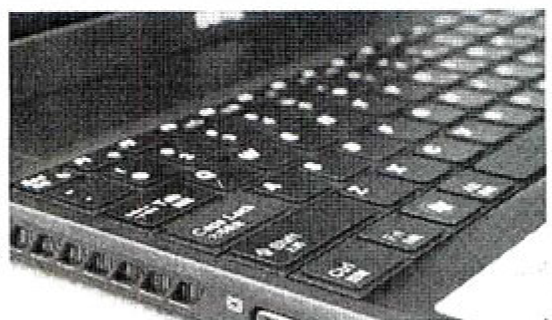
明基Joybook Lite T131的外形线条感十分强烈，而顶盖与机身的不称（外边沿）设计更是突出了这一点。加上顶盖白色，机身黑色的色调搭配方式，让T131显得与众不同。

快不快?

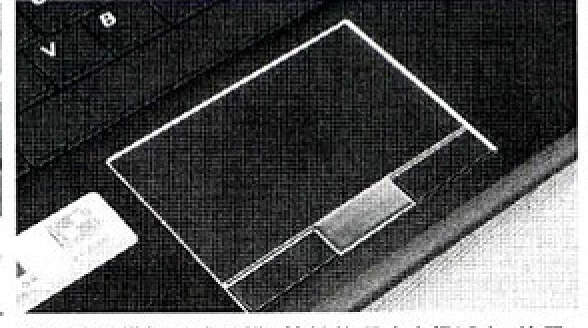
显然，AMD Sempron 200U处理器的性能偏低，这影响了最终得分，另一点就是ATI Radeon X1270集成显卡了。尽管3D性能不错（3分），但界面特效部分仅有2分，也许在未来的驱动优化后会有所改观。

处理器:	2.0
内存（RAM）:	4.1
图形:	2.0
游戏图形:	3.0
主硬盘:	5.8

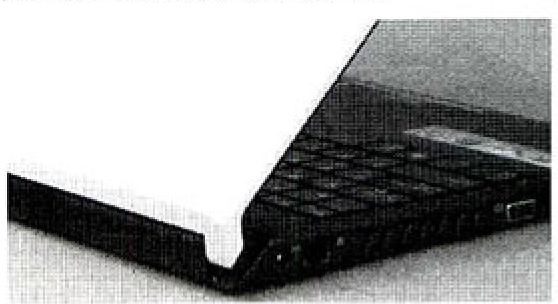
2.0



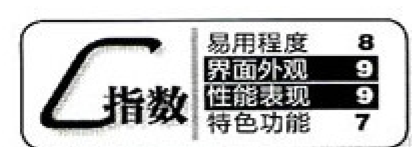
出风口的位置在左侧，风量很大，噪音也可以接受。只是在这上面的键区略有温热感



T131的触摸板手感不错，按键的硬度也很适中，使用起来很舒服



L型屏轴非常坚固，而且阻尼恰到好处，开合方便，同时也不会太松导致屏幕晃动



体验总结

Windows 7的强大就在于它对系统设备的兼容性。当我们尝试在明基Joybook Lite T131上安装Windows 7的时候，发现显卡始终没有驱动，网上找了半天也没有结果。后来尝试着让Windows 7自己搜索驱动，嘿，还真就找到了。显然，对于驱动程序，无论是微软方面还是AMD方面，都已经做足了准备，之所以无法找到适用的驱动程序，跟Windows 7没有正式发布不无关系。

说回到T131，机器本身还是很有特点的。它的全尺寸全规格让人们有更多的选择，机身右侧预留有光驱槽位，如果需要，将减重架去掉即可更换，当然重量也会因此增加200余克，不过这种灵活的选择方式还是很值得称赞的。有好就有坏，事情总是不够完美，全机只有2个USB接口，显然，如果你有更多设备，就必须依靠USB-HUB来解决问题了。另外，T131采用一体式背板底壳，这意味着普通使用者无法自行更换内存或者硬盘。而它的键盘，敲击起来感觉很松软，没有生硬的感觉，非常舒适，尤其适合MM使用。整机的重量控制得相当不错，仅有1.8千克，背负起来也很轻松。

配置规格

CPU	AMD Sempron 200U (256KB L2 1GHz)
内存	2GB DDR2
硬盘	250GB
显示屏	13.3英寸16:10(1280×800)
显示卡	ATI Radeon X1270集成显卡
视频接口	VGA
无线网络	802.11b/g/n
重量	1.85千克 (6芯电池)

搭配首选

明基DP312移动硬盘

明基DP312移动硬盘外观设计有别于其他移动硬盘，外形酷似时尚精巧的钱包或是精美的日记本，它的表面花纹仔细看你才会发现，原来竟是网络上流行的火星文符号！日记本上的扣子，就是移动硬盘的USB接口，这样巧妙的设计实在是太棒了。更重要的是，它的重量仅有170克，320GB的容量也足够使用。颜色有粉、蓝两色可选，十分漂亮。搭配上明基Joybook Lite T131，全重也仅有2.02千克，背负起来即便是MM也不会感到吃力。

微星X340

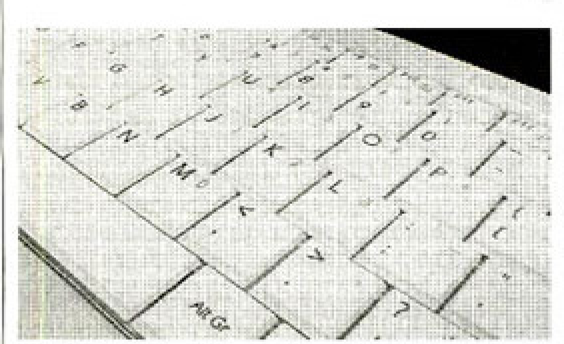
5999元 800-820-6388 http://www.msinotebook.com.cn

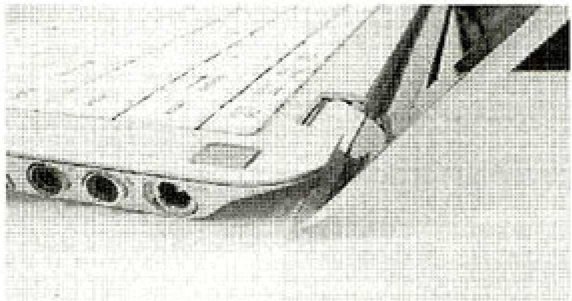


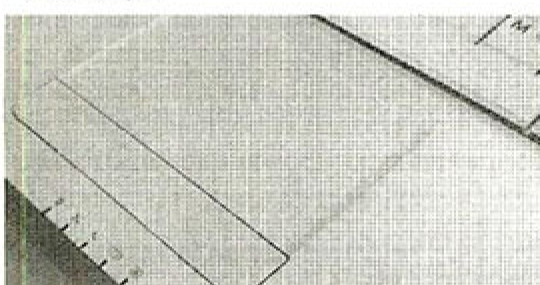


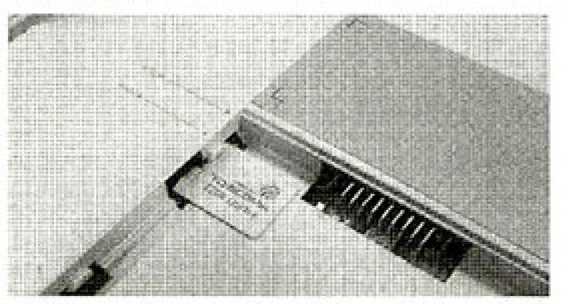

C指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	9
性能表现	7
特色功能	8


键帽尺寸很大，触感也不错，只是略有塌陷感，差一点点就完美了


下沉式屏轴巧妙地解决了超薄机身在固定屏幕转轴时遇到的难题


掌托一体式触摸板非常好用，赞一个！


含电池1.32千克的机身重量，再配上3G移动上网的扩展能力，还不够美？

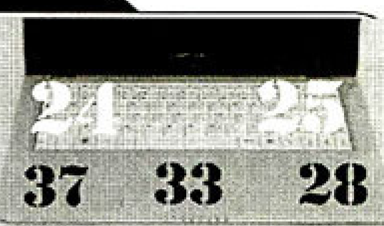
配置规格

CPU	Intel Celeron M ULV 723
内存	2GB DDR2
硬盘	320GB
显示屏	13.3英寸LED背光16：9(1366×768)
显示卡	Intel GMA X4500集成显卡
视频接口	VGA、HDMI
无线网络	802.11b/g/n WIFI、WWAN扩展
重量	1.32千克（4芯电池）

评测项目

温度热不热？

测温仪读数测量
（室温24度）



适配器温度 45度
适配器规格 20V 2A

微星X340左下方的掌托温度较高，而且有明显的温热感，某种程度上讲，这是超薄机身所必须付出的代价：它的散热空间实在太有限了，能够控制到这么低的温度，已属不易。至于适配器的温度，这和其处理器有关系，Celeron M不具备高级节电设计，它总是全速运行，自然对供电有更多需求。

耗电怎么样？

电插座读数测量（以进入Windows 7静置5分钟为标准±2W）

空载待机 30W
满载运行 38W

待机功耗30W是超轻薄笔记本里比较高的一款，这和它的处理器不无关系。在满载运行时，功耗仅有8W的上升。如果说Pentium、Core 2系列的节电技术就像变频空调一样，Celeron M就和普通空调没什么区别了。当然，38W的功耗相比之下也是极为省电的，全年算下来也只需要约67元的电费。

携带重量有几多？

携带重量 1.5千克（全机+适配器）
电池重量 220克
适配器重量 180克

1.5千克！吼吼，这无疑是最最轻巧的一款超轻薄本本，背上它出门儿可实在是件很惬意的事情。关键是它的外形几与Macbook Air无异，当你从口袋里把它拿出来，绝对是惊艳全场。

大不大？

330mm×224mm×6mm～20mm

最薄处6mm，够让人惊叹的了。要不是因为很多接口必须占用一定空间，机身甚至可以在薄一点。不过需要注意，本本的顶盖采用钢琴漆，拿在手里会略微有点滑手，可一定要捏住哦！

快不快？

Celeron M 723果然是不济，在Windows 7下，得分仅为2.8分。好在系统运行还算平顺，基本不会出现卡顿的情况。当然，运行大型游戏或多媒体软件的时候，还是会感觉到力不从心的。注意，我们安装的是Windows 7 64位版本，这意味着Celeron M 723同样支持64位程序哦！

项目	分数
处理器：	2.8
内存（RAM）：	4.9
图形：	3.2
游戏图形：	3.3
主硬盘：	5.8

2.8

体验总结

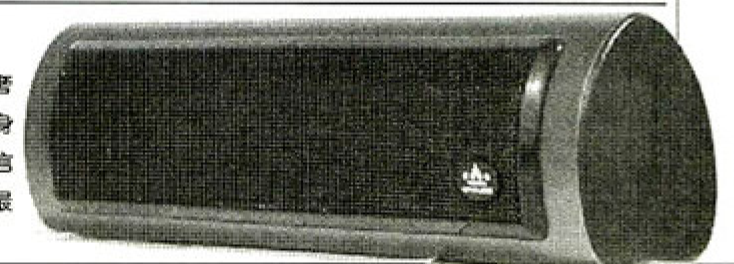
微星X340的外形绝对能够抓住人的眼球，而且超轻超薄的身材绝对是让人爱不释手的，背上它出门会感觉非常轻松。同时，它还能够支持3G网络模块接入（注：几乎所有的超轻薄本都预装有SIM卡插槽及预留的mini PCI-E位置），用它来取代上网本绝对是个明智的主意。

翻开顶盖，X340给人的感觉是清爽，超大的触摸板用起来很舒服，其实，它并不是真的“超大”，只不过与掌托的一体化设计让人的视觉产生了误差。在键盘部分，敲击时按键还算柔软，比较舒服，不过不爽的事情是键盘略有塌陷感。

搭配首选

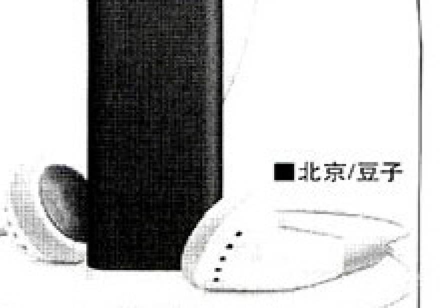
ROYQUEEN Tulip（S350）超便携音响

274克的小家伙效果可十分震撼，正好补足微星X340的短板。它采用铝合金外壳打造，外观极为奢华亮丽，而且它还采用了无螺孔设计，工艺十分精湛，与X340搭配起来十分协调。其精心打造出的梭身造型，展现绝佳的时尚品位，不仅外观迷人，体形也非常纤巧（198mm×36mm×56mm），仅比两张信用卡略长。例如你要出行，背上笔记本，再把它放在背包的水壶袋里，很容易就携带走了，非常轻便。最重要的是，即便加上这个小家伙，背负全重也仅有1.77千克！





路漫漫其修远 国内MP3品牌出路何方



■北京/豆子

自MP3诞生之日，纠结于身的问题便没有消停过，版权、产权、专利等一直围绕着它展开阵地争夺战。时至今日，MP3本身的“元素争端”已落下帷幕，而依托其生存的播放器，似乎也走到了“瓶颈期”。

小知识：

MP3播放器被定义为可播放MPEG-3格式的音频播放器，并且支持WMA、WAV等音频格式。技术的不断成熟，许多MP3都具有大容量硬盘或者彩屏等配置。从1998年世界上第一台MP3播放器诞生之初，至今已发展到仅国内市场播放器的品牌便有三百多种（含山寨）。

而MP4则是能播放MPEG-4格式，具备了“随身看”功能的视频播放器。现在对MP4播放器的功能没有具体界定，不少厂商都将它定义为多媒体影音播放器。MP4除了看电影的基本功能外支持音乐播放、浏览图片、数据存储、视频录制等。正是因为它完全兼容MP3格式的播放，在某些厂商的宣传上也将它称为MP3播放器，如昂达电子，这点需要注意(本文也是将MP3与MP4统称为MP3产品)。

四面楚歌

国内几大MP3播放器品牌，经过多年的耕耘，虽无法与索尼、苹果比肩，但某些经典产品在性价比优势上赢得了消费者的好评。但由于在视频MP3播放器领域，目前配备3英寸屏幕的产品已然低端，双无损音频格式以及RMVB视频格式的支持也不再新鲜，解码芯片的不断更新，音视频解码性能大幅提升，迅速发展的产业带给了消费者福音，产品在今后的发展道路却只会越走越窄。原因呢？能加进去的功能基本都加上了，如何再次提起消费者的购买兴趣，相信这也是令厂商们头疼的问题。



播放器上的屏幕主流到4.3英寸，再继续增大就会失去了便携性；芯片厂商的技术能力有限，国内厂商们还没有像国外那样自主研发的专利，如索尼的重低音技术，三星的DNSe2.0自然音效技术，所以依旧走着双无损音频格式的“老”路线。加之配套音频转换软件的跟进、ROM的研发都不到位，也限制了消费者对产品的认可度。山寨的问题就不多说了，公版模具的滥用、机会相同的解码芯片、匮乏的设计创意与新鲜感，消费者会买账吗？

但最为不利的还是智能手机、PSP等便携设备的流行，似乎将MP3播放器推上了“绝路”。经在北京街头随机采访调查，14岁-28岁之间的人群超过了90%更倾向仅携带一种“万能”设备出行，当手机、掌上游戏机、电子阅读器都集成了MP3播放功能时，MP3播放器单独存在的价值已微乎其微。

敢问路在何方？

路其实就在脚下，苹果与索尼已经用他们的发展道路回答了这个问题：苹果的产品家喻户晓，与之配套的软件、网站异常强大；索尼的产品设计新颖，经常有另类的东西现身，对应系列有着明显的用户倾向性，加上各项专利与Walkman积累下的口碑，使其也稳稳占据着MP3的龙头地位。

可以说，在经历了几次失败之后，索尼从“技术是国王”转变到“顾客是国王”，这是索尼内部一种看不见的转变。1997年开始介入中国业务的索尼（中国）前副董事长川崎成一不止一次在内部强调“顾客是国王”的理念，在他看来，“即便是竞争这么激烈的情况下，我们也要不断地做出一些跟其他产品、品牌区别化的东西，真正去吸引顾客，因为决定权在顾客手里，只有真正拿出吸引顾客的产品，才有可能在市场上竞争。”

“而设计上，我本人对索尼的风格比较了解，首先要保持标识的一致性和一些比较清楚的形象特点，比如又快乐又酷的形象。同时要创造出一些东西区别于市场上其他的竞争对手。要保留一些基本的概念、理念，在这些基础上，去创造新风格的东西，贴近用户的感受，才能使我们的产品更加有吸引力。”

这就是索尼的发展观点，而国内的品牌厂商，是否能考虑到了这些呢？贴近用户的感受、企业内部的发展转型，这些不仅仅是发展的理念，还是一种面对消费者的态度与决心，在利益的大旗下试问，我们可以做到吗？



CF [YP08]

丰衣足食 网店拍照自己来

■北京/豆子

这年头，马无夜草不肥，看着同事们三三两两在工作闲暇之余，上网开辟一亩三分地，经营下自己的网店，赚点零花，我也有点坐不住了。既然大家都弄，咱也不是没商业头脑的人，注册个淘宝，开通个拍拍，说干就干。当然，初期还是弄点小玩意比较简单一些，一是投入成本比较少，二则运输、打理起来也方便。

嘿嘿，当初偷懒，盗链别家宝贝图片的事情被发现了，弄了一身麻烦，说也说不清，还是自己动手丰衣足食吧。咨询了下"色友"，据说拍小件静物很简单，也就依葫芦画瓢，弄个看看。

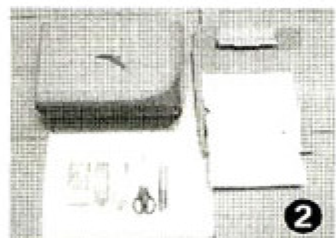
朋友说最简单的就是用个节能灯和白色的卡纸，试验了下还真是，节能灯用固定式或自己买个灯泡装一个都成，功率不超过40W就可以，光线正合适。想来想去，最后自己买的灯泡和灯座，DIY了一个，15元就搞定，这么做也是出于便利性考虑，台灯虽然固定方便，移动还是有点麻烦（见图1）。白



❶

色卡纸整张的卡纸没个几十块钱下不来，好在单位A4的打印纸比较多，卷点回来铺在桌子上，也能凑合用，但一定不能用高级相片打印纸，不仅反光，自身颜色也不是很对。

弄了一段时间后发现，这么拍小物件（如戒指、手链）还能对付，再大一点的产品就会有阴影出现，影响视觉效果。专业的摄影平台咱置办不起，动手做一个吧。

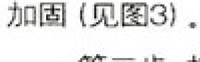


❷

准备工作：一个平整的纸盒、一些硬纸板、白色A3、A4打印纸、剪刀、壁纸刀、透明胶带、双面胶等（见图2）。

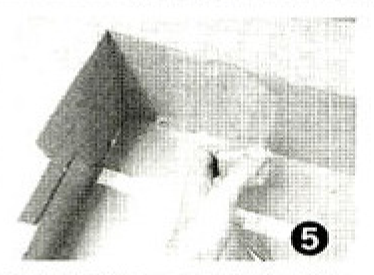
❸

第一步：把纸盒展开，用硬纸板给纸盒折痕加固（见图3）。



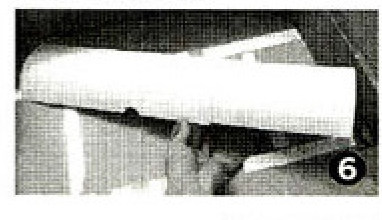
❹

第二步：把展开加固后的纸盒成形如图4的样子。



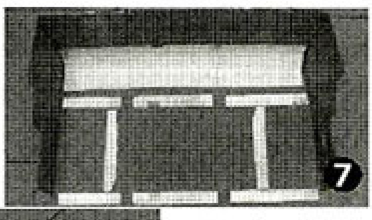
❺

第三步：用透明胶带把四周的边缘加固下（见图5）。



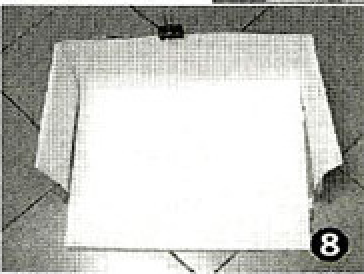
❻

这几步下来，就能成形简易摄影棚外形。



❼

第四步：做一个U形纸条，U形纸条的目的是可以适当反射光线，使被摄物品上的光线更为柔和、均匀（见图6）。

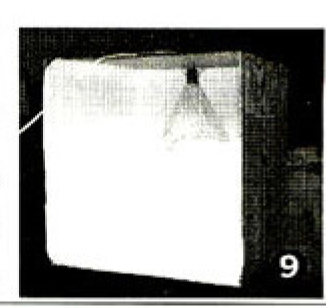


❽

第五步：把U形纸条粘贴在底部棱角处，这一步是为了使摄影棚底部成圆弧状（见图7）。

第六步：给摄影棚内部裱上白色的打印纸，尽量不要贴死，方便日后根据需要更换其他颜色背景（见图8）。

简单的几步就能做出一个简单的摄影平台，光源呢，在左右各安放一个节能灯，消除阴影。但这平台在白天或是环境光不稳定的时候，效果并不是很好。可以用另外一种方法，找到一个大的纸壳箱，例如CRT显示器或者老电视的包装箱都可以，挖空一面后在里面贴满打印纸。并在箱体的上方钻出一个通线孔，将组装的节能灯垂钓下来（见图9）。这个摄影平台可以应付绝大部分静物拍摄工作，如果有光线不均或阴影的情况，只要适当移动被摄物品的位置便可。

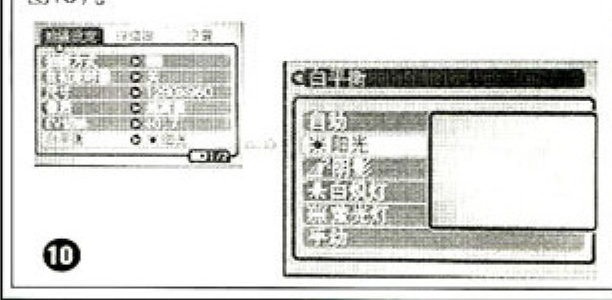


❾

平台搞定了，再说说数码相机的问题。相机用什么样的随自己喜欢，上到单反，下到卡片，只要满足以下条件就成：相机有效像素不低于200万（网站对分辨率要求不高，能看清细节就好）；具有手动拍摄功能；相机微距能力在5cm以下；有自定义白平衡功能；有曝光补偿功能。具备了以上条件，基本上就能拍出漂亮的宝贝照片（好像现在的相机都有这样的功能哦）。有时大家可能会说照片拍不好是相机烂，其实除了相机本身受制于感光元件的大小与镜头等问题，成像效果或许有些欠佳外，更多的是自己不会使用和设置，这个时候就不能犯80后的毛病了，仔细阅读下说明书，大有裨益。

小知识：

自定义白平衡可以帮你判断选择白平衡，什么是白平衡呢？简单点说，一张白纸本身应该是白色的，而如果在其他光源的照射下，这张纸会呈现出光源的颜色，也就是白色受到了干扰变色，这个时候相机如在自动白平衡下也会被光源所"骗"。但如果告诉相机，这张纸就是白色的，那么相机就会把"变色"的纸设定为白色，拍摄的时候就还原了白色。简单来说，白平衡就是让目标"白色"始终是白色。平时如果拍出来的照片有偏色的话就是白平衡没有定义好。在相机的白平衡里可以找到一些白平衡的光源设定模式，比如说，在阳光下拍摄可以使用阳光模式，在荧光灯下拍摄可以使用荧光灯模式，一般的自然光也可以使用自动模式（见图10）。



❿

若想调校好相机，首先便是白平衡，在相机内选择手动设置白平衡选项，对准制作好的平台内光线均匀的地方，使白色充满

自制多头USB手机充电器

■安徽/睿德

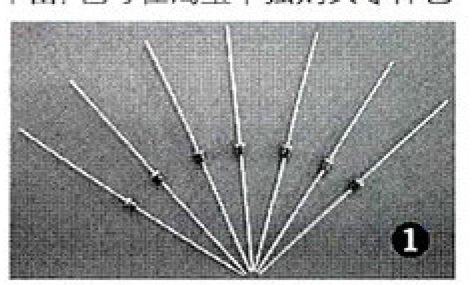
现有的手机品牌、型号繁多，简单设想一下，每个家庭成员所用的手机品牌并不相同，充电器自不能通用（全家品牌党除外），出门旅行不仅增加分量，对接线板的插孔数量也会有一定要求，据调查，宾馆很少能提供4个以上的三项电源口。如果我们可以自制一个USB“万能充”，既不用准备单独充电器，又可在没有电源的情况下使用笔记本紧急充电。市场上早就有此类产品，但价格不菲，且不一定能刚好支持自己的手机，所以还是要发挥DIY的精神。

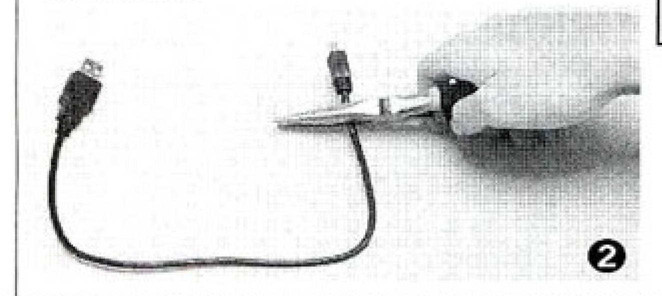
设计思路，前期准备

USB接口可提供5V直流电源，而手机充电器的电压一般是4.3V左右，因此要串联一个0.7V左右的二极管将电压降至4.3V，然后再正确接好USB连接线及手机电源引线即可。

在整个制作过程中需要用到以下工具及小配件：

相应手机充电接头，可以从废弃的手机充电器上截取下来以备用（爱国者动力舱接口配件丰富，也可在淘宝单独购买零件包进行改造）；准备万用表（也可以使用发光二极管替代，用来确定正负极）；普通二极管（用以降压，推荐IN4007二极管）（见图1）、USB连接线（可以从废弃鼠标、键盘或是其他USB设备线上获取）、哥俩好胶布一卷、壁纸刀。


1

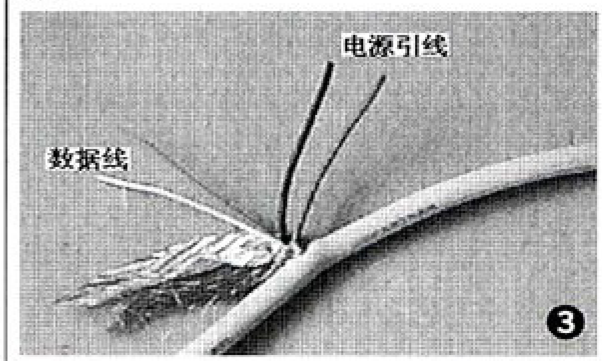

2

外科手术

第一步：将USB连接线截断（见图2），留下的长度适宜平时在电脑上引出并方便给手机充电为宜，再用刀将USB延长线剪切端的外皮划开，整理出其中的四根引线，然后将USB插头插入电脑的USB插槽，用万用表测量，看哪两根线之间有5V电压。如果没有万用表，也可以使用发光二极管来检测出两根电源线及判断出正负极。

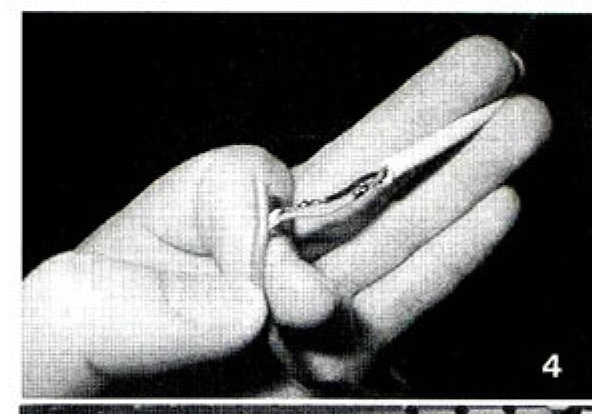
小提示：

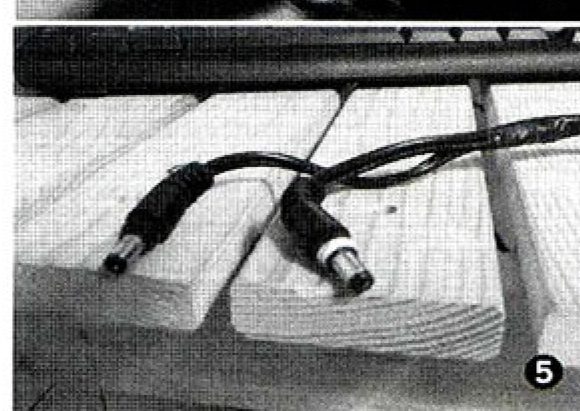
在插入电脑USB接口时，请注意不要让这几根线之间接触，防止烧坏电脑USB接口。如果四根线是黑、白、黄、红的话，一般情况黑色的引线就是电源负极，红色的引线为电源正极（见图3），这样就能找到USB的电源输出线。找到两根电源输出线以后，将其余引线剪断不用。



3

第二步：将之前准备好的多个手机充电线接头的外皮去除，通常会见到红、黑两根电源线，其中红色电源线为正极，黑色电源线为负极（见图4），为了确保万无一失，请将电源线插入相应的手机插孔，再使用万用表检测正、负极。


4


5

第三步：将备用以降低电压的二极管串联到USB连接线中，然后再将多个手机充电线（这些充电线并联连接到一起）以串联的方式接到USB连接线及二极管中，最后小心地使用胶布缠好、固定即可（见图5）。

经过上面三步操作后，将USB连接线插入电脑，用万用表电压挡检测电压极性和大小是否符合要求。在确认一切无误后，就可以用电脑对手机进行充电了。

CF [YP10]

相机取景器，按下设置键（不同的相机有不同的设置键，会在相机屏幕上有提示）。这时会发现，相机中看到的白纸和刚刚看到的白纸的颜色有了变化。然后在同一个地方，放上拍摄物品，此时拍出的效果便是正确的。如果光源发声了变化，那么就需要重新设置手动白平衡。

相机的曝光补偿功能可以在相机拍摄时进行调节，补充光线不足或光线过于强烈时引起的曝光不足和过曝。相机的曝光补偿一般是以1/3为步进，多试验几次便可以得到想要的结果，这里有个小窍门——“白加黑减”，用通俗的话说，如果被摄物品是白色的，就适当地增加曝光补偿；而物品是黑色的话，便相应减少，这么做能突出产品的细节和还原本色，原理呢，解释起来比较麻烦，大家记住这个方法便可。

之所以这么麻烦的制作摄影平台和调整相机，目的是减少后期的工作量，不要以为PS很好很强大便无视前期的工作。我们的淘宝店宝贝很多，在后期不可能花费过多的时间去调整照片质量，而且即便是PS有时也很难还原白平衡不准确的物体本色，所以稍微下点工夫在前期拍摄上，比在电脑前对着屏幕头大强多了，如果能直接出片是最好，省时省力。

CF [YP11]

狂暴鸭 http://crazyduck.blog.cfan.com.cn

暑促开始，如何选择贴心的U盘？

随着Flash芯片价格的跌落，U盘容量与性价比急剧提升，百元便可购买到4GB左右的产品，对一般日常文件移动来说足够了。那么在众多品牌中如何挑选自己心仪的产品呢？

有容乃大

1981年，美国微软公司的创始人比尔·盖茨预言："640kB的存储容量对所有的人都足够了！" 1994年，当个人电脑的硬盘容量才刚刚超过1GB的时候，阿兰·舒加特预言："将来如果台式电脑用户要求配备100GB的硬盘的话，也是理所当然的。"

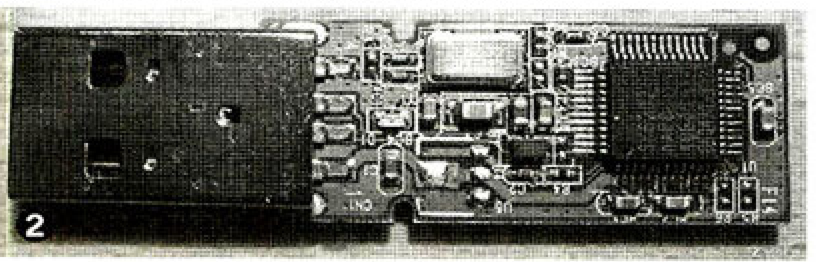
现在各种文件动辄上GB的身躯，使容量成为了一个很"性感"的购买参数。几年之前评测的16GB海量U盘价格上万，而现在只要几百元，近期金士顿DataTraveler150 32GB U盘报价440元，实在是能把它当成硬盘来用了，装个系统、拷贝所有工作所需的文件也是绰绰有余。金士顿为其提供了5年质保，如果将它格式成NTFS格式，读写速度几乎可以达到USB接口的极限，非常强悍。对容量较为在意的用户可以将其列为首选，当然市场上众多16GB的U盘产品已比比皆是，如台电酷闪晶彩 16GB售价徘徊在188元左右，也是一个不错的选择（见图1）。



1

三防工艺 随意携带

传统U盘采用金属线焊接芯片和应用线路板的生产工艺，这样也就使U盘需要一个大大的外壳，同时随着容量的增加，其体积也会随之增大（见图2）。而新概念——整体U盘是芯片直接贴装COB（Chip-on-Board）技术，用纳米级封装设备对内部芯片和电子元器件进行一次性100%塑封，使两者构筑成整体结构。得益于一次性封装，完全避免内部芯片和电子元器件外接环境杂质等接触，有效防范腐蚀形成的短路，实现防水、防压、防震等安全功能。且整体U盘大多采用的是A级Flash闪存颗粒，也有助于整体U盘的兼容性与质量。正如下图中这款4GB的整体U盘只有一个钥匙大小，时尚达人可以将其挂在手机、背包等上面，不仅方便实用也非常的漂亮时尚（见图3），售价也与传统产品相持平。



2

小知识：

Flash闪存颗粒按品质分A+级、A级、B级和C级。在读写次数/速度、功耗等方面，同种规格的A+级的芯片要优于A级芯片，而A级芯片又优于B级芯片。一般A级Flash芯片可以使用10万次/每存储单元，并且坏块率要低于5%。



3

"芯潮"整体U盘的测试数据，读取/写入速度分别为20.2MB/秒和9.8MB/秒，最低传输率12.6MB/秒，最高传输率19.1MB/秒，平均传输率13.7MB/秒，数据访问时间为0.4ms。性能较传统U盘稍弱，但也差不到哪去。

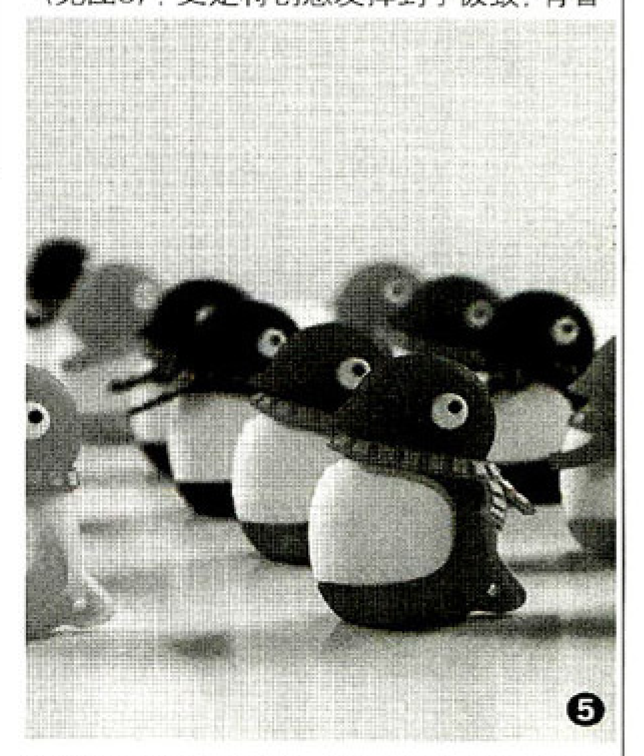
趣味与创意

口香糖状的U盘看多了，难免有些审美疲劳，总会有那么一群人并不在乎速度、容量，而将吸引眼球的地方列为选购第一指标，厂商也纷纷发挥创意，各色奇妙创意、具有趣味性的产品便逐一面世了，如一套四款的星球大战系列U盘，170元一个，贵是贵了点，收藏价值还是有的（见图4）。



4

而下面这群"萌"人的情侣企鹅U盘（见图5），更是将创意发挥到了极致，有着黑白分明的硕大眼睛、尖尖的小嘴和圆圆的尾巴。它白色的肚皮里面装着存储芯片，黑色或灰色的衣服则充当着USB接口帽的角色。再加上一条彩色的塑料围巾，对女性用户有着绝佳的杀伤力。



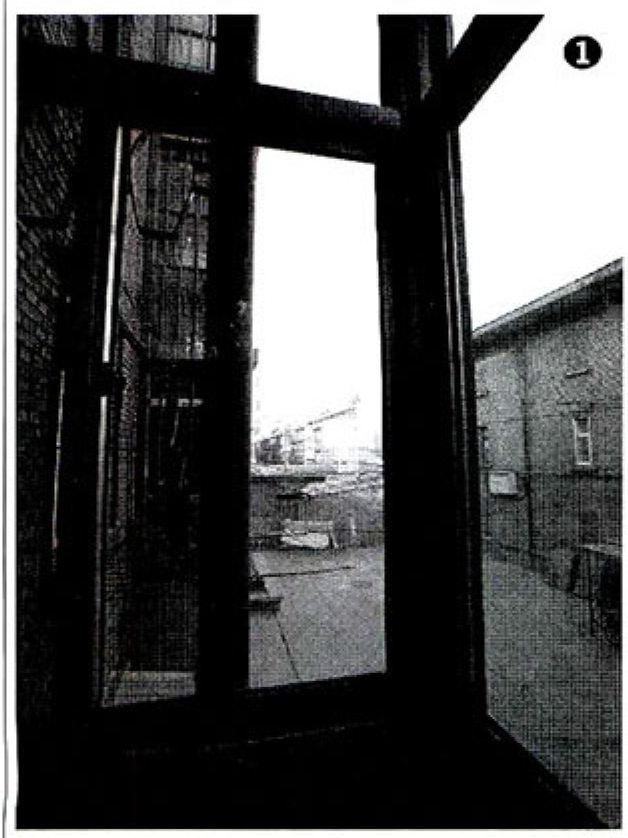
5

CF [YP12]

狂暴鸭 http://crazyduck.blog.cfan.com.cn

暑期旅游 好风景 好段子

无论是探亲访友还是游山玩水，数码相机已然成为现在出行必备设备之一，且随着各大网络空间与交友平台的兴起与发展，也极大推动了网民们对视图的分享欲望。数码相机有广角、有长焦，对于外出游玩来说，长焦镜头在背景虚化、远望打鸟等多种拍摄领域有着出色的表现。



可以看出，该片在中间主体部位有着明显的弯曲变形，这便是相机对畸变控制不佳所造成的。

长焦数码相机主要特点其实和望远镜的原理差不多，通过镜头内部镜片的移动而改变焦距。当拍摄远处的景物或者是被拍摄者不希望被打扰时，长焦的好处就发挥出来了。而焦距越长则景深越浅，和光圈越大景深越浅的效果是一样的，浅景深的好处在于突出主体而虚化背景，相信很多人在拍照时都追求一种浅景深的效果，这样使照片拍出来更加专业。一些镜头越长的数码相机，内部的镜片和感光器移动空间更大，所以变焦倍数也更大。



索尼H50 市场售价：2199元
索尼H50拥有15倍光学变焦，并支持红外摄影功能，这让弱光线下的拍摄也变得异常容易。 它的有效像素只有910万。H50配备了一枚31mm～465mm（相当于35mm胶片机）的卡尔·蔡司15倍光学变焦镜头，最大光圈F2.7-4.5，具有光学防抖模块。

同级备选
尼康 COOLPIX L100 市场售价：2099元
被誉为平民大炮的尼康 COOLPIX L100指标稍低，但集成了许多值得称道的技术，且在成像效果上不逊于低价单反，只是使用它时需要用心领悟它的脾气，需要一定的摄影技巧驾驭。

紫边与畸变 长焦相机无法完全跨越的障碍

对于镜头的整体素质而言，实际上变焦范围越大，镜头的质量也越差。10倍以上超大变焦的镜头最常遇到的两个问题就是镜头畸变和色散，最终体现在照片紫边情况都比较严重，超大变焦镜头很容易在广角端产生桶形变形，而在长焦端产生枕形变形，虽然镜头变形是不可避免的，但好的镜头会将变形控制在一个合理范围内。

理论上变焦倍数越大，镜头也越容易产生形变（见图1）。当然很多厂家也为此做了不少努力。比如通常厂家会在镜头里加入非球面镜片来预防这种变形的产生。对于色散来说厂家通常使用防色散镜片来避免，比如尼康公司的ED镜片。随着光学技术的进步，目前的10倍变焦镜头实际在光学性能上应该可以满足我们日常拍摄的需要。

如索尼的卡尔·蔡司镜头，在控制畸变上便有着独到之处，H50在2000元左右的消费心理价位上提供了不错的成像效果与色散、照片变形控制能力，且简易的操作方式与油润的色彩表现，适合初入此道的朋友们。

鱼和熊掌 可兼得否？

在现在推出的大变焦比数码相机中，除了少数高端的机型配备了28mm的广角端以外，其他的大都是将32mm作为最宽的广角端。这样做主要是出于镜头制造技术以及成本方面的考虑。因此，在选购中端的长焦数码相机的同时，往往就意味着已经失去了拍摄广角照片的优势。

若想拥有一款长焦相机"一机走天下"的话，那就要稍微付出些金钱的代价，目前拥有28mm广角端的长焦相机售价基本稳定在2600元左右，要有心理准备哦！佳能在单反领域的造诣大家都知晓，SX10 IS也是身具多种技术的集合体，价格嘛，自然不会便宜的，毕竟牌子摆在那呢！



佳能SX10 IS 市场售价：3500元
佳能SX10 IS的外观与其前身S5 IS极其相似，采用了2.5英寸23万像素的LCD屏幕，延续了佳能S系列经典的旋转屏设计，令拍摄取景更加方便。具有20倍超长光学变焦，焦段覆盖28mm～560mm（相当于35mm胶片机）。

同级备选
奥林巴斯SP-590UZ 市场售价：2699元
奥林巴斯SP-590UZ拥有更可观的广角端——26mm，不过采用4节AA电池供电，续航和整体重量上有所欠缺，指标虽没有佳能SX10 IS强悍，性价比还是比较高的。

暑期遇到好风景、好段子的时候，记得拿手中的相机记录下来，这会成为将来宝贵的"东西"，但在拍摄的时候记得一定不要在长焦端与广角端的端点使用最大光圈，这样会造成被一定程度上的畸变，有好的器材也需要好的技术知识积累，Auto功能记录不下美好的景色。

CF [YP13]





我买的MP4播放器在播放影片时经常会出现声音与影片脱节的现象，而且有时会死机，请问刷机可以解决这些问题吗？看到某期说CFan软件编辑将机器刷成砖头了，刷机时应该注意点什么？

答：出现影音不同步、播放速率失控的现象请先检查机器设置，用标准播放状态下是否能解决这个问题，如还有问题请检查下影片的帧速。如不是经常死机或出现程序运行错误，不建议经常刷机，毕竟还是有一定的风险。CFan软编将机器刷成了砖头原因不是操作问题，而是USB接口有些松动造成的，只要按着官方教程去做，一般不会出现这种情况。

看了好几期关于手机刷机的应用文章，现在想问一下，MTK手机可以自己刷机吗？在哪里找软件包什么的呢？

答：MTK系统是可以刷机的，但个人用户没有专业设备是无法进行该过程。相关的设备售价较高，可能会在一些专营修手机的地方找到，如果是品牌MTK手机可以找售后服务去处理。建议大家不要遇到一些问题便直接想到了刷机，刷新机器固然是好，但也有定的风险，不建议新手轻易尝试。

请教一下国内不是使用GPRS上网吗？最近看说明书如果使用GPRS，那么我的手机最上边的图标应该是G↑↓，而手机使用的却是EDGE网络，图标显示的是E↑↓，而且好像不能改，请问两者有啥不同，是不是上网费会更贵？

答：它们的资费是一样的，只是上网的方式不大一样。EDGE是GPRS的改进加强协议，速度更快一些。GPRS实际速度可以达到10KB/S，而EDGE是30KB/S左右。图标显示可能是因为是手机将网络认成了EDGE数据网络所引起的，水货机经常会出现这样的问题，并不用担心。

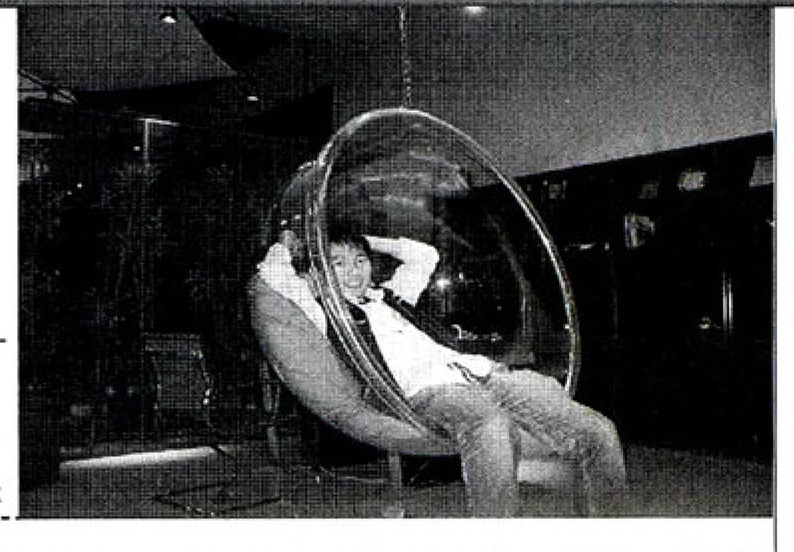


请问联想ET860手机买回去GPS就能直接用吗？使用时需要支付其他什么费用吗？如服务费、数据流量的GPRS费。

答：联想ET860中内置有《灵图天行者6》导航软件，可以直接使用。使用GPS导航就像听收音机一样不会产生任何费用，但ET860内置有一个GPS快速定位功能，如果使用这个功能需要打开GPRS服务，在正式导航前手机会连接GPRS网络来下载资料，从而提高首次连接卫星的速度，所以会产生GPRS流量费。

CF [YP14]

三诺摩机大赛 期待新一轮的王者



当圆满地完成颁奖典礼及摩机讲堂后，三诺摩机首站北京分站赛落下了帷幕，短短几天的赛事令人意犹未尽。虽然选手们精湛的技艺表现、张谦先生精彩的讲座将摩机技巧一一展现在人们眼前，却无法平息广大爱好者对摩机体验的热切追求与交流。

■ 本刊记者 张博

转瞬之间，第二站上海分站赛即将展开。据三诺王念东先生透露：上海分站赛的评选方法将会做出一些人性化的改进，考虑到许多参赛选手的时间安排与居住地点等问题，此站的选拔将会在深圳三诺总部进行。三诺公司将收集参赛者的作品在总部的专业地点与评委们进行试听。虽然依旧是封闭式评选，但条件已有所放松，可安排深圳周边地区的热心网友进行参与，现场观摩评委们对作品的试听与评奖，使整个赛事在公平、公正的原则下稳步进行。本刊读者如想参与到上海站的作品评选过程，可发送邮件至yingpqz@cfan.com.cn进行报名，本刊及三诺公司会抽选幸运读者参与至其中。

北京站已然过去，但获奖选手们依旧在准备着，为总决赛继续完善着自己的方案与作品，力求达到最佳的效果。文无第一、武无第二，参赛者均想在此获得提名，奖品、奖金不是目的，技术的交流与知识的获取才是他们的原动力。第二次参赛的路庆仁，便是本着技术交流、增长知识的目的，不懈努力着。

生于1982的路庆仁，在大学毕业后从事过单片机开发、钣金及机械设计等工作，现就职于与朋友合开的一家弹簧公司。他也具有着80后男性所应有的"毛病"，对电脑及其周边有着超乎寻常的喜爱之情。1997年开始接触电脑后，这种情感便一发不可收拾。他对记者说到，在十多年前便是《电脑爱好者》的忠实读者，基础知识的积累便是从此开始。还曾向《电脑爱好者》投过稿，很可惜未能采用。也许便是因此潜心开始钻研技术，走上了摩机的"不归路"。

大概是在2005年，当路庆仁还在做单片机研发工作时，偶然的机会在网络上看到了一篇关于摩机的方案。很恰巧的是方案所用的音箱与他正在使用的产品相同，便开始自己动手改造。初次体验之后，发现摩完的音箱果然与之前有着不小的提高，一发不可收拾。之后又在网络上查找各个关键器件的资料，按照自己的意愿来重新做电路板。在不断的摸索中慢慢前行，渐渐地就喜欢上摩机。

路庆仁个人觉得摩机至少要有些电子电路和声学的基础，这点与宋泉先生的回答相同。"如果没有电子电路的基础，就看不懂原来的电路设计，便无法分析其中的问题；如果没有声学基础，自己摩完的箱子也无法分辨出是好是坏。"他用很简短的话回答了我们的提问："参赛的初衷很简单，不为名、不为利，只是想多结识一些摩机圈内的朋友，丰富自己的知识水平。"



"在摩机的过程中，也会遇到无法解决的问题，对我来说就是时间。因为平时的工作太忙，仅能靠晚上挤出来的时间去完善自己的方案与作品，但为了避免影响他人休息，又不敢将音量调大试听，所以无法精准地去改造与查找出现的问题。很多想法也没有得以实现，本来想加入一个变压器，但箱体内空间有限，放弃了。备用方案中也因时间关系和条件，缺少相应的检测设备，不得不去放弃，很遗憾没有展现出应有的东西来。"路庆仁有些懊恼地述说以上的问题。

他的改造，是以电路为主，路庆仁在参考N45G电路原有配置时，发现功放芯片采用的是TDA7265（25W×2），变压器的功率为80W，输出功率则是（21W+18W）×2，而前级方面的电源是直接在滤波电容上串联了个电阻引过去，这样处理一般情况下是没什么问题的，但是在播放瞬间动态过大的音乐时就有可能因为前级功率不够，而引起失真。所以他主要是在电源与前级方面进行了一些优化，增加了一级稳压，更换了前级运放并且对其进行了些优化，而其他方面都是些小改动。

"我认为我低频与动态上做得还可以，相比之下高频则黯淡了很多。在最近的准备时间内，主要是在平衡感上下工夫，改善高音环节，使自己的作品尽量没有明显的缺陷。其实呢，摩机并不是很难，主要多学多做，必然能摩出一款自己喜欢的音箱，有耐心地进行下去，可能下一站的获奖者便是你。"

他不追逐名利，参加摩机大赛的动力正是三诺摩机大赛所期望达到的目标，将闭门造车的玩家们聚集在一起，交流技术、丰富知识，推动我们音频领域的发展。这是三诺的目标，也是广大摩机爱好者的目标。

CF [YP14]

新的着陆点 炙手可热的笔记本音箱

■文 \ 张博

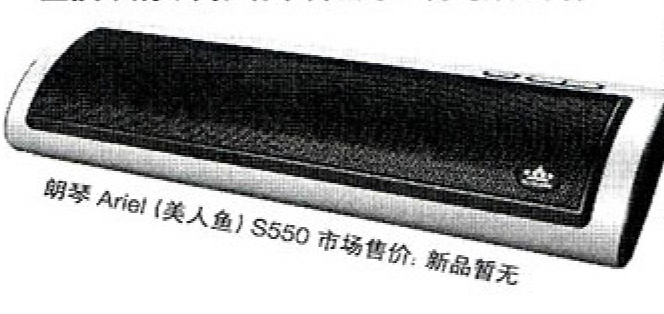
IDC最新公布的统计数据显示，2009年美国市场第一季度，笔记本电脑以55.2%的出货量，在历史上首次超过了台式机。与之相比，目前国内市场中台式机仍占据了主流的位置，但笔记本取代台式机的趋势是越来越明显。而上网本的兴起，也将用户逐步推向轻薄移动的大潮中。

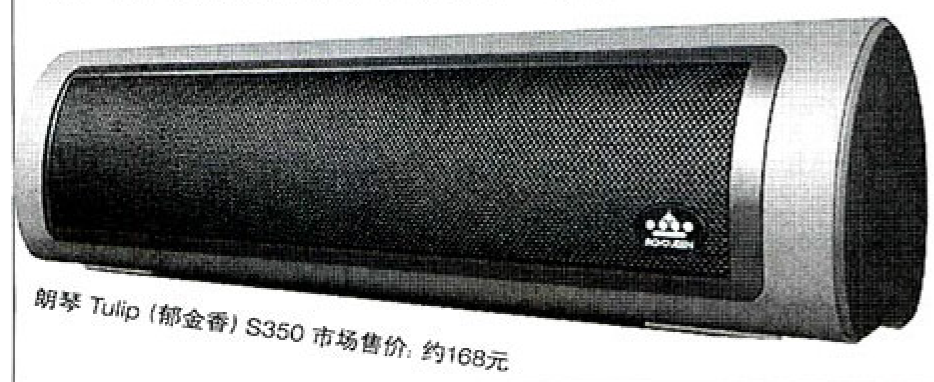
高清视频的普及与笔记本整体性能的显著提升，为用户增加了更多的休闲娱乐手段。但笔记本集成的音箱效果，受制于体积、功效等诸多因素的限制，令人不敢恭维，用实际一些的话来讲，只能是将就听，指望它能发出悦耳动听的声音几乎是种妄想。对此便只有借助外接音箱等手段来提高声响效果了。目前笔记本市场的扩大，牵动着多媒体音箱厂商也开始向此靠拢。考虑到笔记本特性，配属音箱一般采用体积轻巧、方便携带和小功率的设计，供电上采用USB、外置电源适配器或电池供电，部分的产品带有外置USB声卡。

朗琴（ROYQUEEN）

主打中、高端笔记本音箱市场的新贵品牌朗琴，设计初衷是力求将音乐淋漓呈现，并以优良的材质和最高水准的工艺彰显使用者的尊贵，更以臻美的造型设计传递一种非凡的优雅气质。"ROYQUEEN"源于"国王与皇后"，寓意着皇家的极致尊贵与非凡优雅。

初次进入市场，便推出了三款新品，分别为：Tulip（郁金香）、Ariel（美人鱼）和Bordeaux（波尔多），同属Euro-Trip Series欧风系列。它们针对高低用户群有着不同的外观、功能，但均具有Turbo Bass（劲低音）、抗手机干扰、数字调音、来电即接、一键静音内在技术；而外观工艺上，也应用着铝合金一次成型、无螺孔、喷砂工艺、内扣式设计、阳极氧化技术，共8项领先技术，正是这些技术的采用，朗琴音箱才显得与众不同。


朗琴 Ariel（美人鱼）S550 市场售价：新品暂无


朗琴 Tulip（郁金香）S350 市场售价：约168元

漫步者（edifier）

M3 Plus是以经典产品M3平台，改造发展而来，专门针对笔记本电脑设计。它的外形很特别，柱状的低音炮和球状的卫星箱，完全不同于传统的2.1音箱。做出这种设计，不但另类漂亮，在实际应用中，这种造型很有实用价值。相比M3，新版优化了外形，由里到外采用了更新的工艺制造，细节更精致。改良了内部电路设计，增强了功率，音质获得大幅提升。

造型新颖的M3 Plus 2.1多媒体音箱 市场售价：669元

三诺

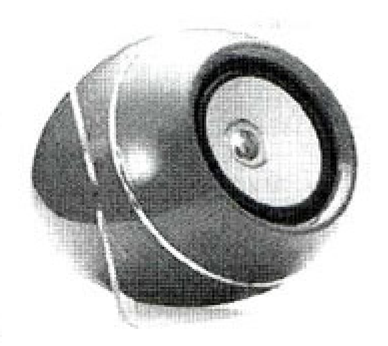
三诺MOPD 100可以说是主流迷你音箱的先驱，在当时引起了巨大的市场轰动：它外观高挑大方、颜色丰富亮丽，采用多种供电模式、独特的近场聆听设计，独创的迷宫式双极导向式箱体结构使得低频表现超越了主流同类产品，双钛合金音膜喇叭单元使得中高频透亮，非常适合搭配各种数码音源。

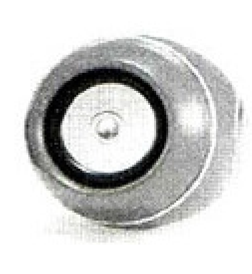

定位合理，性价比较高的MOPD 100音箱 市场售价：148元

CJC创舰

熟悉创舰音箱的朋友们，一见这款CJC-205，都不免有似曾相识感。不错，它就是创舰CJC-215的延伸版。CJC-205独特的USB电源设计，专为笔记本电脑定制的立体声微型音箱。6W的额定功率也是非常适当，足以保证音频传输顺畅。低音炮单元采用2.5英寸全频带扬声器，小仰角设计便于近声场聆听。功放部位深凹进去，对于控制音频不发散有很好的掌控力。

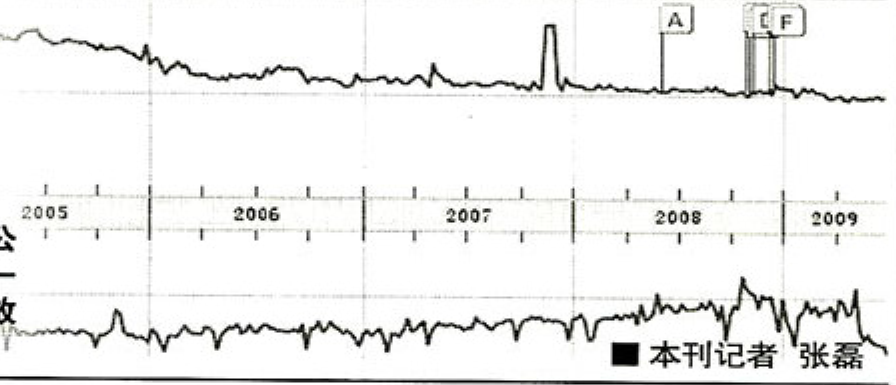
小巧可爱的创舰CJC-205音箱 市场售价：120元





CF [YP16]

性能至高论，你还能走多久？



1968年，摩尔、诺宜斯、格鲁夫这三个“伙伴”离开原来的仙童公司，一起开创事业。吸引他们成立新公司的一个重要原因是：这一市场几乎完全依赖于高新技术，你可以尽可能地在一个芯片上放最多的电路，谁的集成度高，谁就能成为这一行业的领袖。

■本刊记者 张磊



开创处理器新纪元的英特尔4004，它吹响了“计算器”走向“计算机”的号角。

时至今日，很多人还在争论，摩尔定律在现在的制造工艺下还能支撑多久。但是，在性能飞速发展的时候，我们看到了在制造领域之外的瓶颈。还是英特尔，还是意外之举，Atom（凌动）的热销让人反思，为何晶体管无尽堆叠带来的性能带来的性能提升给我们的感觉却不明显？

新一代产品，叫好不叫座

2009年对于IT业界是不平凡的一年，Core i7的发布、Geforce GTX295的发布分别代表了CPU和GPU性能的巅峰。但它们背后的确是惨淡的出货量和曲高和寡的市场反应，面子产品成为了他们的另一个代号。不单单如此，在宣传上此类高端产品也打起了应用牌。i7的视频编码能力、媒体制作能力和乏善可陈的多任务处理能力；GTX295的CUDA（通用并行计算架构）等等……某AIC板卡厂商工程师在接受本刊采访时指出对于很多游戏来说，其帧数在最新的显卡上往往已经超过了100帧，这个帧数对于“流畅”这个概念来说显然已经超过太多，而且对游戏玩家来说这更是一种计算资源的浪费。

根据第三方2008年电脑购买意向统计，在价格方面，高性价比的中低端电脑依然是主流，选择会购买价位在3000元～4000元电脑的用户所占比例为32%以上，而选择1万元以上价位电脑的用户比例还不到3%。

Link：别说i7了，酷睿能玩的游戏，我的Athlon X2 3600+一样能跑，30fps和40fps差距有那么大吗？

米果：现在升级硬件的感觉明显不如当年从K6升级到PⅡ时候的感觉，除了几个硬件杀手游戏可以看看华丽的效果，还有什么？

疯人院院长：不仅仅是你们，硬件大厂们也很郁闷，没见到英特尔已经在桌面级展示视频编码、视频编辑了吗？真难为他们了。

软件vs硬件，前者发展明显滞后

相信一部分读者已经拥有Xbox、Wii等家用游戏机，家用机软件（游戏）的特点是封闭环境、充分利用机能，以达到价值的最大利用，并且在这些之后是巨大的产业链结构和丰厚的回报。

我们再回头来看通用PC软件，不但大量浪费着硬件资源并且由于盗版和P2P的存在让本来微薄的利益进一步下降，导致个人电脑（区别于服务器、工作站）已经成为软件大厂第一个放弃的对象。

不仅仅是软件厂商，其实硬件厂商也在想着各种各样的方法去充分利用资源，而不是盲目地追求数字上的提升。脱离软件的桎梏也慢慢地取得了一些进展。英特尔高级副总裁兼数字企业事业部总经理帕特·基辛格(Pat Gelsinger)在接受《福布斯》杂志采访时表示硬件的虚拟化，不但使得性能获得充分利用，并且将令传统操作系统解体。

米果：钱，还是钱。没有收益哪来的开发？看看人家iPhone，就那个硬件配置游戏一个比一个有创意，为什么？那还不简单做好了有钱赚啊！

局势很难扭转，PC向着两极分化发展

由于软件开发的窘境在短时间内不可能解决，就目前趋势来看通用PC的发展方向已经出现了两极分化的现象：

一方面是笔记本的轻薄化，性能已经够用，于是在占用空间和外观等方面有着更严格的要求，同时大尺寸笔记本和上网本也在弥补着曾经台式机的中低端市场；另一方面是游戏发烧用使用的高性能游戏主机，追求的是极致的性能，也可以说是纯理论性能的追求，而后者所占比例正在日益缩小。

聚焦到DIY领域来看，消费者逐渐开始不再为硬件性能的提升买单，更多的关注于新硬件带来的体验和应用。而外形整体化、软件定制化的趋势给DIY带来的冲击会越来越大，当电脑成为廉价并且通用产品的时候，作为DIY最大特点的性价比也就无法凸显出它的优势。如何体现自己的特点、如何去充分利用那溢出的性能才该是芯片级厂商该好好思考下的问题。

CF [YP02]

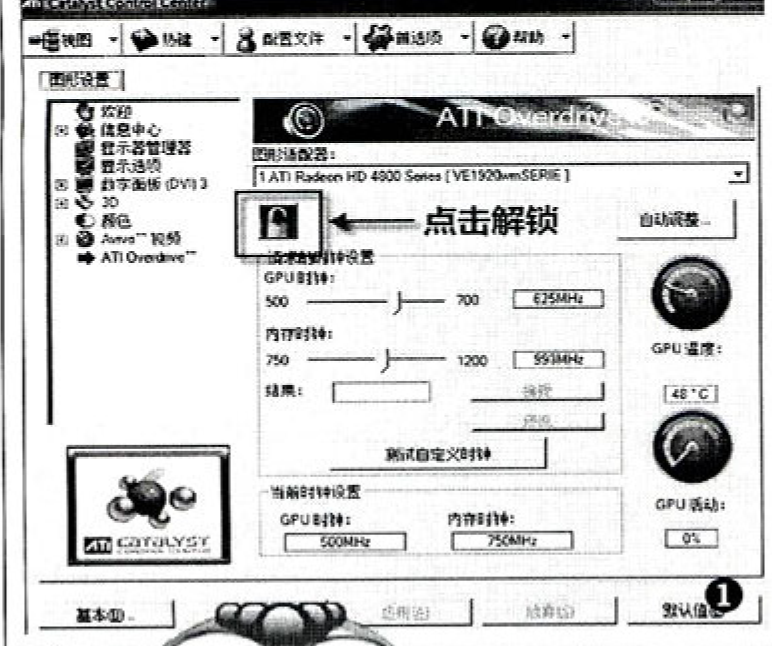
噪声阵阵何必烦忧

■文/许宁

AMD-ATI在2008年推出的RV770系列显卡（HD4830、HD4850、HD4870）不仅价格低，并且性能很好，成为了市场的宠儿，但其配备的原装风扇噪音大也让很多用户非常烦恼。以往的解决方法都是更改BIOS后刷新，麻烦不说并且风险不小。其实修改驱动提供的配置文件也可以很轻松地解决这个问题。

★第一步：右键点击Windows任务栏右侧的ATI图标，选择Catalyst Control Center（催化剂控制中心）选项，在弹出的窗口中点选“高级”复选框，并点击“下一步”。

★第二步：在随后出现的界面左侧选择ATI Overdrive选项，此时可以看到显卡的GPU、显存和风扇转速等信息。但默认为“灰色”，所以要点击“解锁”图标（见图1）。



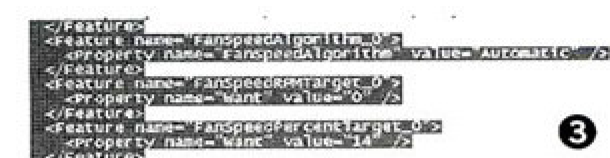
★第三步：点击“配置文件→配置文件管理器”（见图2），创建一个配置文件，命名后点击保存（本文中命名为4850），这时在桌面就会出现一个4850快捷方式。



★第四步：在“文件夹选项”中，把“隐藏受保护的操作系统文件（推荐）”取消勾选，并选中“显示隐藏的文件和文件夹”

★第五步：找到ATI驱动在Windows系统中当前用户的配置目录，Windows XP为C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Application Data\ATI\ACE\，Windows Vista或Windows 7为C:\Users\用户名\AppData\Local\ATI\ACE。

★第六步：用记事本打开“4850.xml”文件，



查找FanSpeedAlgorithm_0（见图3）。在该位置下面一排的“Property name="FanSpeedAlgorithm" value="Automatic" /”内容中，将value="Automatic"改为value="Manual"；查找FanSpeedPercentTarget_0内容，在该位置下面一排的“Property name="Want" value="14" /”中，将value="14"改为value="20"，保存并退出。由于在普通2D使用时，14%的风扇转速会导致核心温度过高，而20%的风扇转速在噪音上并不明显，为了稳定所以改高了一些数值。

★第七步：按照第四步和第五步的方法，创建3D游戏时运行的配置文件（本文中命名为4870），在相同目录的4870.xml中的相应位置，将value设置为65，此时桌面会再增加一个名字为4870的快捷方式。

桌面上的两个快捷方式就成了我们“换挡”的工具，在上网聊天时切换到4850，游戏时切换到4870，即可在噪音和温度上达到一个平衡。

CF [YP03]



问：玩游戏时，主板发出“嘀、嘀、嘀”三声，但是一切正常，这是什么问题？

答：一般来说长时间按住键盘4个键以上，电脑就会发出“滴滴滴”的报警声；还有一种情况是游戏或程序耗尽了系统的所有资源，处于假死的状态也会发出“滴滴”的声音，如果一切正常那么并无大碍。

问：为何新购入的Radeon HD4870安装到电脑上显示的是4800?

答：HD4870是ATI显卡中的4800Serious（系列）中的一款显卡，其中包括，HD4850、HD4870，HD4890等。同样的问题也出现在4600Serious、3800Serious和3600Serious中。

问：家里常年开着加湿器，听说对显示器有影响，是这样吗？

答：这种说法严格地说并不完全准确，一般湿度保持在30%～80%之间，显示器都能正常工作。但如果使用环境湿度高于80%后，显示器内部就会产生结露现象。其内部的电源变压器和其他线圈受潮后也易产生漏电，甚至有可能造成连线短路。因此，显示器需注意防潮，长时间不用的显示器，可以定期通电工作一段时间，让显示器工作时产生的热量将机内的潮气驱赶出去。

问：公司里的备份数据用的硬盘坏了，是不是换个企业级的硬盘会可靠点啊？

答：所谓企业级硬盘，其实就是针对企业运算环境所设计的硬盘，和普通桌面硬盘的区别在于，前者需要365天×24小时的无休止运转，而后者则是按照每天8小时左右的工作负荷设计。如果公司备份用电脑要求全年不断电，那么企业级硬盘明显要有很大的优势；另外由于是备份服务器，可能储存在稳定性上要求很高，那么企业级硬盘应该优于普通桌面硬盘。

CF [YP04]



i3、i5傻傻分不清楚

■ 文\小静

酷睿i7的推出让很多读者着实流了一把口水，可高达2000元的处理器加上近2000元的主板让整个平台成本无法被广大消费者接受。在时隔近一年后，其主流版本i3、i5的推出让很多人摩拳擦掌的同时也不禁疑惑，型号“乱”成为其最大的罪魁祸首。

酷睿i3

型号1

核心：Wolfdale 制程：45nm

接口：LGA775

核心/超线程：双核心/无超线程

Turbo Boost（自动超频技术）：不支持

一句话点评：马甲战术的产品，实际就是酷睿2 E8000系列，现在的E8200、E8400等产品能用什么主板，i3（Wolfdale）同样还能用。

型号2

核心：Yorkfield 制程：45nm

接口：LGA775

核心/超线程：四核心/无超线程

Turbo Boost（自动超频技术）：不支持

一句话点评：和Wolfdale一样也是马甲战术的产品，实际就是酷睿2 QX/Q9000系列，现有的3系列（P35、G35、Q35、X38）、4系列（P45、G45、Q45、Q43、X48）都能很好的支持，甚至可能不用更新BIOS。

型号3

核心：Penryn 制程：45nm

接口：LGA775

核心/超线程：双核心/无超线程

Turbo Boost（自动超频技术）：不支持

一句话点评：迅驰2中的核心部件，同样是换汤不换药的马甲，包括T9000系列、T8000系列等，连同上面两个型号基本上可以确定的3款i3产品都是酷睿2的马甲。

型号4

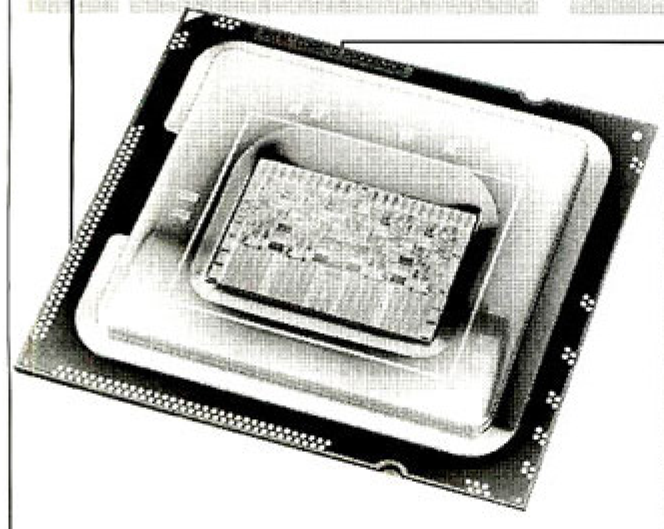
核心：Arrandale 制程：32nm

接口：mPGA989

核心/超线程：双核心/四线程

其他：未知

一句话点评：新迅驰平台的产品，可以说是名副其实的i3（我不是马甲，我不会武功），但由于是2010年才计划面世的产品，未知的地方也很多，比如是否内置显卡等等。



酷睿i5

型号1

核心：Lynnfield 制程：45nm

接口：LGA1155

核心/超线程：四核心/无超线程

Turbo Boost（自动超频技术）：支持

一句话点评：正宗i7血统，除了QPI总线和超线程的阉割外，其他都很不错，应该会成为主流机型的首选，但其LGA1155的接口便意味着从主板（P55、P57、H55、H57、Q57）到内存要全线升级才可支持。

型号2

核心：Clarkdale 制程：32nm

接口：LGA1156

核心/超线程：双核心/四线程

其他：未知

一句话点评：与i3（Arrandale）一样是英特尔明年计划推出的产品，新制程并且集成显卡，唯一让人不满的是又是一个新接口，那么便意味着与i5（Lynnfield）的主板不能互相兼容。

小知识 什么是Turbo Boost？

简单地讲就是可以关掉1～3个核心，并自动超频未关闭的核心，这样就使得不支持多处理器的程序可以得到一个性能上的提高，而总功率却没有增加。

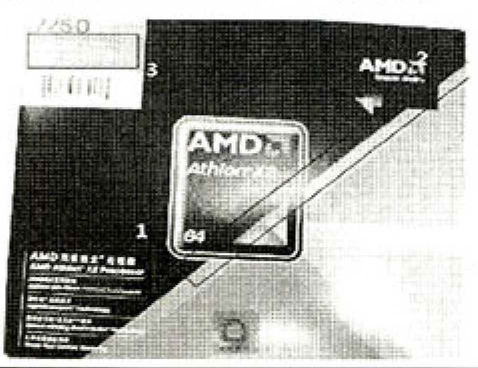
看了如此多的型号，是不是有乱花渐欲迷人眼的感觉，加上i7的LGA1366接口，英特尔的主板也被区分成了高（LGA1366）、中（LGA1155\1156）、低（LGA775），刨除马甲战术的三款酷睿2（两款桌面、一款移动），可以确定现有主板基本无法升级i3、i5，更换平台成了必须，并且因为处理器整合内存控制器，DDR3也成为全线产品的必需品。

CF [YP05]

黑盒还是彩盒？

近日，AMD再出昏招，推出了一批普通版本的Athlon X2 7750，它们与原有黑盒版的差别就是倍频被锁。可能有人会说了：“我不超频，锁就锁吧，便宜一块是一块！”正是因为普通版本的7750要便宜一些，很多JS也便使起了小花招，如何拆穿他们呢？

彩盒、黑盒区别有三



区别1：左下方处理器信息处

黑盒

AMD双核速龙处理器黑盒版本

AMD Athlon X2 Black Edition

彩盒

AMD双核速龙处理器

AMD Athlon X2 Processor

区别2：黑盒采用纯黑色的包装，而彩盒采用的是蓝色和黑色相间的包装

区别3：左上方封条处第三行

黑盒

Clock Multiplier Control（CPU倍频控制）

3.0MB Total L2+L3 Cache

彩盒

3.0MB Total L2+L3 Cache

CPU-Z检验黑盒与否



如果JS更换了外面的包装，由于CPU芯片本身标示并没有什么不同，那我们是不是就没有办法了呢？我们可以打开CPU-Z查看处理器名字（Name）黑盒会有Black Edition字样，而彩盒没有（见图1）。

CF [YP06]

上网本安家台式机 送给老爸的“ION” HTPC

■ 文\小静

不得不承认现在的日子已经今非昔比，以前家里有台大彩电已经是非常奢侈的娱乐方式了，家庭影院、组合音响那是只能流口水的事情。再看看如今电脑的普及率，家里有一台电脑是标配，两台是选配……就连家里的老爷子也开始琢磨着买一台新的电脑，为了能更好地“斗地主”，更好地“开赛车”，为了能更好地“看大片”。但是作为家里掌握财政大权的老妈发话说，电脑费电，少开为好。

能耗低、性能高就成为了给老爸选择电脑的第一条件，几经周折终于选定了上市不久的ION（中文译名翼扬）平台，Atom N330双核心+Geforce 9400M的组合不但省电，给老爸玩他的游戏应该也足够了。

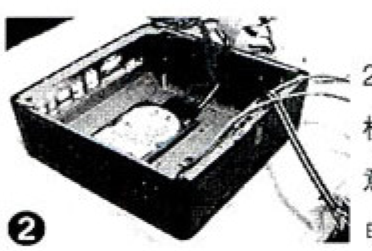
选购途径非常单一

且不提价格贵贱，购入ION平台可是颇费一番力气。IT卖场、3C卖场确实有Atom的上网本、EeeBOX等设备，可是我需要的ION平台，这个真没有。怎么办，只有网购这一条途径。在淘宝中寻觅了一两天最终锁定索泰ION平台+AOpen S120机箱，以不到2000价格购入。

小编有话说：目前ION平台桌面级产品并未大量上市，主板设计还有一定的难度，网购需注意购买索泰、AOpen等大厂产品，切莫贪图小便宜入手山寨无品牌产品，更不要相信JS的“这个主板是给XXX品牌代工的产品”等等。

安装过程并不复杂，缺点与创新共存

虽然是小机箱和ITX的主板，但是由于电源外置所以安装起来非常简单，注意顺序就行了。



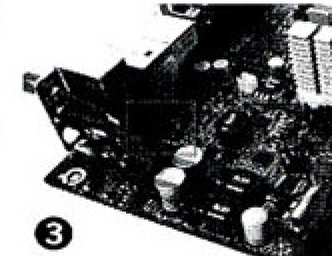
★第一步：将2.5英寸硬盘安装在机箱的底部，需要注意梳理好SATA线与电源线。

★第二步：放置好主板并拧紧螺丝，由于PCB的硬度不高，所以拧螺丝时并不能下太大力气，稍稍用力固定好就可以了。

★第三步：插接连线，这个不必解释，按照说明书插接好就行，值得夸奖的是索泰ION平台的说明书很详细，并且配有中文。

到这里，基本的安装就完成了，安装中也发现由于ION平台的不成熟，很多设计都差强人意。

缺点一：本该设计在一侧边缘的USB插针，设计在了靠近接口的位置而机箱USB线又不够长，导致连接线要“飞”在整个主板上面。



缺点二：CPU采用被动式散热，温度非常高，一部片子看下来基本在90°C上下了，让人心慌慌啊！

小编有话说：我们咨询了索泰官方证实此款ION平台是带有6cm风扇的。如果没有配备可能是JS扣下了或者在运输途中遗失了，可以自行购买低转速6cm的风扇用螺丝固定住即可解决高温问题。

不过值得一提的是S120这个小箱子很有趣，可以像搭积木一样不停地向上搭，第一层放主板，第二层放光驱，第三层可以加一块3.5英寸硬盘，第四层、第五层，只要你有需要就可以不停地搭上去。非常有意思，并且拆装都很简单。



空机箱→安装光驱→搭上一层

ION是骡子是马，拉出来溜溜

激动人心的时刻总是最后才来，安装好了机器，咱也做一把评测，看一看这个小东西究竟是不是够用呢？

Crysis（DX10，Low）	
800×600	36fps
1024×768	23fps

Devil May Cry（DX10，Low）	
800×600	47fps
1024×768	40fps

WoW（野外，Low）	
1024×768	31fps
1680×1050	20fps

游戏篇

老爸玩的斗地主、麻将就不用测试了，先看看我常玩的游戏它能不能玩。

这样看起来玩游戏ION还真是勉勉强强，但和上网本比起来已经是可以凑合了。但是NVIDIA宣传的超强3D能力，可以说明显是噱头。

片源	格式	平均CPU占用率	最大CPU占用率
蝙蝠侠6（1080p）	格式M2TS，码率平均约28MB/s	51.6%	65%
终结者3（1080p）	VC-1，码率约25MB/s	7%	11%

高清篇

看片才是硬道理，ION表现的机会来了

看起来对于VC-1的解码ION比较擅长，但其他编码格式的1080p也可以流畅地播放，对于Atom来说最难的一关ION算是克服了。

功耗篇

啥也不说了上图吧，这是使用Folding@Home满载后的成绩

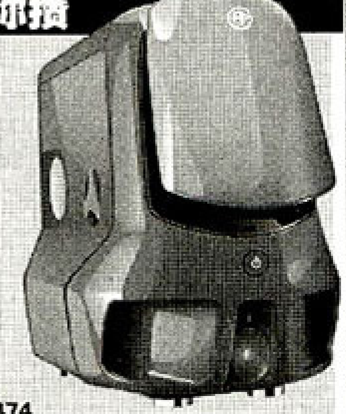


30W左右，和老爸那台老旧的台式机比起来……看来老妈要偷偷乐了。

总结，虽然3D性能差强人意，但毕竟聊胜于无嘛，考虑到功耗、体积和价钱，还是很让人欢喜的。要是国内厂商有机箱、平台、显示器打包出售的话，应该会卖的很好。

CF [YP06]

CFan帮你攒



读者：624169474

要求一使用Intel CPU
要求二显卡要较好，可看高清，可玩较大3D游戏
要求三不需要大硬盘
要求四音箱，显示屏，光驱不需要
要求五键鼠要无线的
要求六价格4500左右

CPU	Intel 酷睿2双核 E8400（散）	1050元
主板	技嘉 GA-EP43-US3L(rev. 1.0)	699元
内存	金士顿 2GB DDR2 800(窄板)×2	155元
硬盘	日立 320G 7200/16MB	299元
显卡	索泰 GTX260-896D3 首发版	1199元
机箱	技展 红警八号	199元
电源	航嘉 磐石 500	380元
键鼠套装	雷柏 8300无线多媒体键鼠套装	180元
散热器	超频三 HP-937东海	110元
音箱	三诺 H-111	99元
总计		3010元

从要求来看，貌似此读者是位游戏玩家，虽然十分不解硬盘部分的要求，但是还是本着读者要求第一的原则给出了此套配置。既然电脑用途其中之一为大型3D游戏，高达3.0GHz的酷睿双核E8400和采用55nm新工艺的索泰GTX260-896D3首发版便是高性能的保证。在以往的文章中我们也提到过相比多核心，高主频带来的游戏性能是有着线性的提高，并且由于读者要求采用Intel CPU，那么E8400便是最好的选择（如果是AFan，在CPU的选择上可以考虑羿龙II）。在显卡方面，相比Geforce GTX275的微弱差距和Geforce GTX285的高昂售价，Geforce GTX260成为了一个性价比最优的选择。考虑到E8400为散装，搭配人气很高的超频三HP-937东海散热器和技嘉GA-EP43-US3L主板不但可以保证系统的稳定运行，另外还为充分发挥超频潜力留下了伏笔。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

3500元让PC成为学习、娱乐、办公的好帮手

CPU	AMD Athlon64 X2 5200(盒)	380元
内存	胜创 2GB DDR2 800	150元
主板	七彩虹 C.A770 Ver1.5	399元
硬盘	日立 160GB 7200/8MB	260元
显卡	七彩虹 镭风4830-GD3 冰封骑士 3F/512MB	599元
显示器	长城 M2231	1050元
光驱	华硕 DVD-E818A3	115元
键鼠	双飞燕 520X	90元
机箱	富士康 TSAA-803+长城 BTX-400SEL-P4	360元
音箱	三诺 A-101A	85元
总计		3488元

3A平台可以很好地将处理器、主板芯片、显卡三者有机的结合起来，也正是基于这个原因，3A平台对于用户具有高性价比。尽管制程已经发展到了45nm核心数目也多达4个，可对于入门的用户而言只要搭配合理，即便是采用Athlon64 X2 5200，电脑也能成为用户学习、娱乐、办公的好帮手。虽然是入门级别配置，但并没有选用集成主板，主要是鉴于近期A卡进行了大幅的调价，现在一款HD4830 + AMD770主板的价格也就比790GX集成主板贵出一百元多，而性能却不能同日而语。在16：9显示比例21.5英寸液晶的配合下，此平台除了能给用户提供完美的全高清体验以外，它们还能给用户不错的3D游戏享受。

玩游戏不能光看显卡，CPU的位置极为重要

CPU	Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz(盒)	1160元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	155元
主板	昂达 魔剑P45+	699元
硬盘	西部数据 250GB 7200/8MB	295元
显卡	盈通 GTX260+-896GD3 封神版/896MB	1290元
显示器	明基 G2220HD	989元
光驱	索尼 DDU-1615S	125元
键鼠	罗技 G1游戏键鼠套装	170元
机箱	华硕 TA-B21+航嘉 磐石400	460元
音箱	漫步者 R101T06	160元
总计		5503元

不少用户觉得玩游戏实际上就是考验显卡，只要自己的显卡好，就可以流畅也运行游戏。其实这样的观点存在认识的误区，尽管在一定程度上可以如此认为，但是作为电脑核心的CPU，在没有显卡的情况下，CPU不但可以开机工作，甚至还可以运行某些游戏，只是存在流畅不流畅的问题；而显卡没有CPU是万万不能的。除此之外，随着游戏开发商对CPU多线程技术优化的不断完善，多核心处理器的潜力巨大，使得有些游戏大作对CPU要求本身就很高，比如说《侠盗飞车4》。这款游戏如果只是强调显卡而轻视了CPU，恐怕用户是玩不了的，而且这样的游戏大作肯定会越来越多，因此用户一定要充分认识到处理器的重要性。

继承先辈的梦想，全新的羿龙二代，全新的三核心

CPU	AMD Phenom II X3 710(盒)	710元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	150元
主板	微星 K9A2 Neo2-F	549元
硬盘	希捷 250GB 7200.10/8MB	315元
显卡	迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	999元
显示器	优派 VX2213wm	1199元
光驱	LG GDR-H30N	120元
键鼠	新贵 KM-103	75元
机箱	金河田 8503+金河田 传奇ATX-S410静音版	310元
音箱	麦博 M-111	138元
总计		4565元

AMD的三核心产品可谓是多核心处理器领域的奇葩，价格定位不高性能接近四核，不仅让用户节省了资金，还圆了用户的多核梦。在采用改进的Star核心和先进的45nm工艺后，新的Phenom II X3相比上代产品性能有了不少提升，然功耗大幅降低。此外该系列有强悍的超频性能，即使是风冷结果也非常不错，喜欢的用户可以品尝一下免费的蛋糕。不过，在内存方面对这款处理器有些遗憾，本来Phenom II X3 710是原生AM3接口，支持DDR3内存。但由于目前AM3接口的主板并不多，而采用AM3接口的主板价格又很昂贵，继而选用了AM2+接口和DDR2内存，在一定程度上浪费了Phenom II X3 710的一部分性能。

CF [YP07]

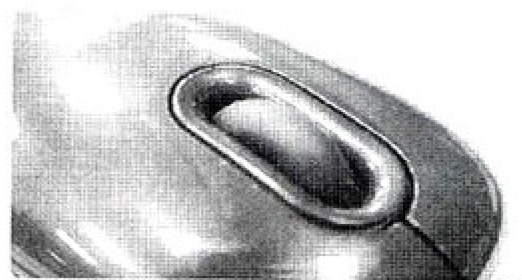
轻薄的魅力

惠普 高端超薄舒适2.4G无线键鼠套装

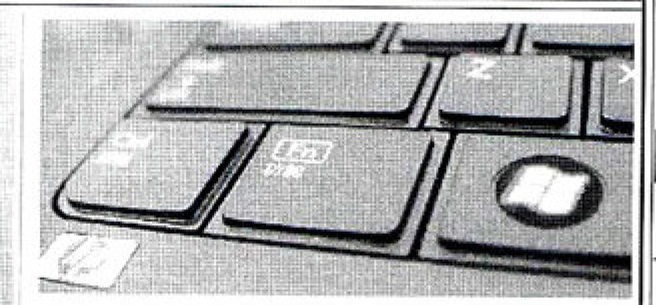
499元 | 800-820-2255 | http://www.hp.com



▲鼠标外观设计犹如一块泛着光泽的黑石头，采用左右对称设计，左右按键和鼠标上盖采用一体式设计。

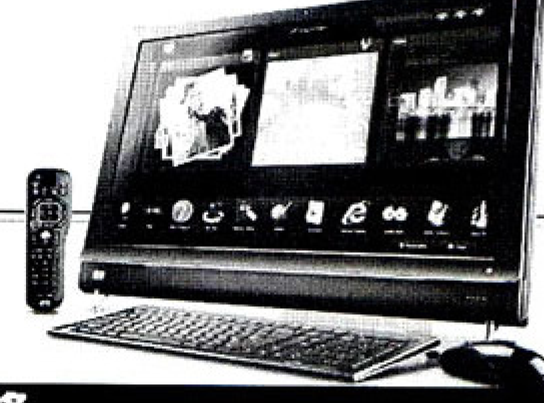


▲鼠标的滚轮采用了橡胶材质，与光滑的表面形成强烈触感对比，可以稳定地进行各种准确的平滑快速移动。



▲除了音量外，剩余快捷键需要靠左下方的FN组合键实现。

惠普超薄舒适无线2.4G键鼠套装键盘采用了笔记本按键设计，但是按键布局上并没有采用紧凑型的排列方式，这样看来这款键盘基本属于非便携式的笔记本键盘。它使用了目前比较流行的"剪刀脚结构"，这是一种能兼顾手感与空间的按键架构。冷酷的外表下鼠标的耗电量也同样很低，在不移动的状态下，鼠标自动节能。2节AAA5号电池使用寿命可达到4个月。



规格

接口类型	连接方式	键盘标准
USB	2.4GHz	104+4
续航时间	鼠标按键	鼠标分辨率（cpi）
约4个月	3键	800

电池
AA×1（鼠标）+AAA×2（键盘）


性价比突出


价格昂贵

客厅HTPC最佳搭配，冷峻的外观可以很好地融入到家庭影院的环境中，只是价格稍显昂贵。

CF指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	7
性能表现	7
特色功能	7

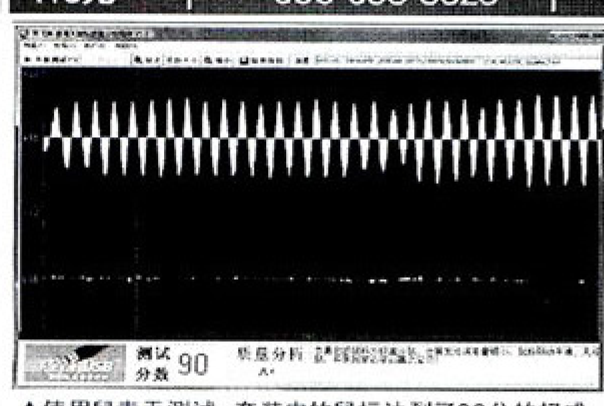
CF [YP15]

不跳的才是好用的

双飞燕G3100无线键鼠套装

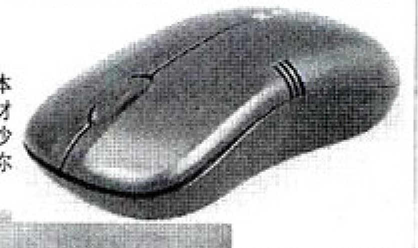
118元 | 800-830-5825 | http://www.win2.cn





▲使用鼠青天测试，套装中的鼠标达到了90分的好成绩，并且在FPS游戏的测试中，也完全没有出现跳标的情况。

▲鼠标采用了人体工学设计，背部材质为细腻的磨砂处理，全黑色对称造型。



▲为了提高键盘的耐用度，双飞燕还为G3100

无线套装键盘增加了防水设计，薄膜电路经过了密封处理，并在键盘底部留有导水孔。

键盘采用了激光镭雕技术，字符的耐腐蚀性超强，符合人体工程学设计的弧面键帽，适中的键程及反馈力度，带来舒适的操作手感。套装中的鼠标采用了人体工学设计，大小适中，背部材质为细腻的磨砂处理，全黑色对称造型稳重又不失优雅。

G3100套装还采用先进的双向通信技术，加速数据传输，并避开了常用频段，精选2.4GHz无线传输技术中的29个频道，降低干扰，无线传输范围长达10米（无障碍物）。一旦侦测到在同一个频段有其她无线设备，零跳标它还会主动跳频避免相互干扰。

规格

接口类型	连接方式	键盘标准
USB	2.4GHz	104键
鼠标分辨率	鼠标按键	续航时间
	3键	约3个月

电池
AA×1（鼠标）+AAA×2（键盘）


物美价廉


模具做工略显粗糙


百元级键鼠套装精品，有着鲜明的特色，虽然外观和做工算不上非常好，但是考虑到其价格也算得上是优秀了。

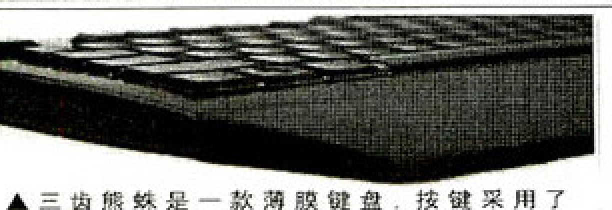

CF指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	6
性能表现	7
特色功能	7

CF [YP16]

为游戏而生
Razer 三齿熊蛛键盘

新品 | http://cn.razerzone.com


▲三齿熊蛛是一款薄膜键盘，按键采用了Hyperesponse技术，可以达到1000Hz的反应速度。


▲三齿熊蛛键盘的左上角有3个白色指示灯和多媒体控制面板。


▲虽然外观看起来镜面的框架和黝黑的键帽冷酷十足，但是使用起来却需要相当的"盲"操作能力，因为一般情况下键帽上的字母很难看清。

这款产品采用了与之前黑腹狼蛛及其镜面版相同的模具，所以它们的外形完全相同。三齿熊蛛将对用户来说不太重要的USB接口和音频接口简化，同时省略掉的还有键帽背光灯，以此换来更优惠的终端售价，形成更好性价比。

当然三齿熊蛛保留了黑腹狼蛛非常核心的按键编程技术，也称神经线技术。使这款键盘在售价降低的同时依然保持足够的竞争力，与驱动程序搭配可以实现比较复杂的按键功能，这样的能力不仅在竞技类游戏中可以让玩家操作更加轻松，在各类网游中也会有抢眼表现。

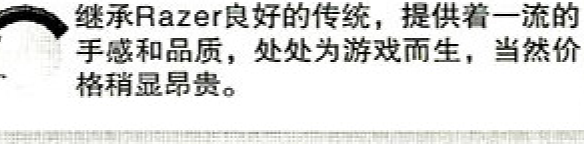
规格

键盘接口	按键数量	按键结构
USB	104+8	薄膜


手感出众


键帽字母难以辨认


继承Razer良好的传统，提供着一流的手感和品质，处处为游戏而生，当然价格稍显昂贵。



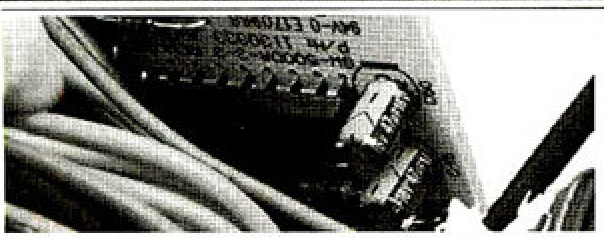

指数

项目	分数
易用程度	9
界面外观	8
性能表现	9
特色功能	9

CF [YP17]

节约先锋
长城节电王白金版电源

558元 | 010-59831888 | http://www.greatwall.cn


▲长城节电王系列电源的PWM电路应用了PS224保护方案，通过这颗控制芯片可以为各电路输出提供过压、欠压与过流保护。


▲完整的两级EMI电路，可以有效减少电磁干扰与信号失真。

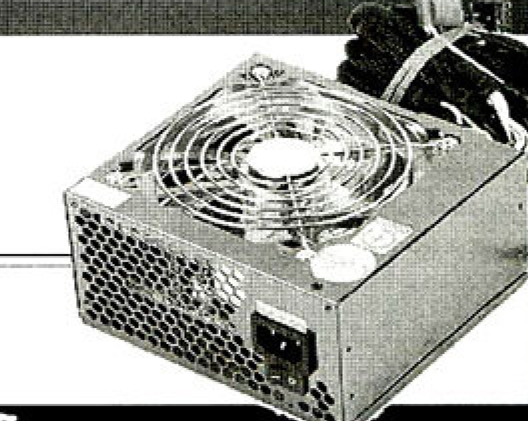


▲采用HEC LS系列330uF 450W高压滤波电容。

长城节电王系列电源轻载和满载的转换效率在83%以上，典型满载更高达85%以上。产品采用主动式PFC设计，功率因数高达0.95，同时还通过了80Plus铜牌认证，节能效果非常理想。并且它还符合RoHS标准，以及通过了国内权威的"中国节能认证"。可谓是不仅仅节能，还充分符合环保的理念。

网络大补贴 去哪里查询电源的80Plus真伪？

http://www.80plus.org/manu/psu/psu_join.aspx



规格

额定功率	电源规范
350W	ATX12V 2.31

输出接口
20+4PIN×1、8PIN×1、4PIN×1、(6+2)PIN×1、大4PIN×6、小4PIN×1、×4SATA
认证 80Plus铜牌、RoHS、CCC、中国节能认证


节能环保


总功率不高


优秀的节能产品，但总功率只有350W不太适合高端用户，推荐资金富裕的家庭用户选用。


指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	7
性能表现	8
特色功能	8

CF [YP18]

NBA巨星与你同行

联想Ideapad Y450 NBA球星版笔记本电脑

5999元 | 800-828-2008/400-822-2008 | http://www.lenovo.com.cn



▲大牌球星是否激起了你的运动欲望？

▲加长型双管散热器覆盖了CPU、显卡及北桥芯片，散热效果非常好

▲别小看Ideapad Y450，它也具备扩展3G WWAN的能力，预留有mini PCI-E卡槽及SIM卡插槽

超强音效实在是赞！

不得不承认联想Ideapad Y450笔记本电脑是2009年来最值得肯定的笔记本产品，尤其是它的超强音效，当启动后的第一声，你绝对会震撼不已：笔记本从来没有这么好的音效！但是，有些人并不喜欢开机这么一声儿响，在BIOS中完全可以将其关闭（BIOS中有VOICE一项，设置为0即可）。

街霸4流畅运行！

实际上NVIDIA Geforce GT130M独立显卡的性能非常强劲，一点儿不输给传统的台式机中端显卡。常见的游戏都可以流畅运行，比如最近很火的《狂野西部》、《街霸4》等，都可以在中等特效情况下运行。尤其是街霸4，其作做公司Capcom实际并不善于PC游戏设计，资源占用十分严重，能够流畅运行，Y450采用的GT130显卡功力可见一二。



规格

显示屏	内存	硬盘
14英寸16：9 1366×768宽屏LED	2GB DDR3	320GB

处理器	显卡
Intel Pentium E T4200	NVIDIA Geforce GT130M独立

声效震撼，游戏性能强劲

体积偏大，不适合随身携带

作为2009年度设计最出色的笔记本产品之一，Y450却一直走平民价格，实在是赞！

指数

易用程度	10
界面外观	9
性能表现	9
特色功能	9

CF [YP19]

高清影音新选择

三星Q320笔记本电脑

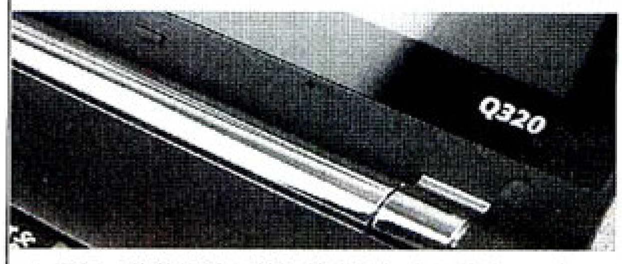
9888元 | 800-810-5858 | http://www.samsung.com.cn



▲吸入式DVD防尘可是一把好手



▲出行前检查电池的方法可不是开机，按下电池上的电量检测按钮就能了解到详细情况



▲屏框一体的设计固然让外观看起来更整洁，不过面对强光照射的时候，反光也比较严重

众说纷纭，16：9好还是不好？

三星Q320笔记本电脑采用了13.4英寸16：9的显示屏，并且采用屏框一体设计。值得注意的是，1366×768的分辨率更接近电视机分辨率，而不是我们常见的1280×800，相近的尺寸下更小的点距文字会更精细。

G105M跑高清不是问题

Q320的NVIDIA GeForce G105M独立显卡最大作用就是完整硬解码所有格式的高清视频。CPU占用率极低的同时，画质也非常好。注意，在播放器的选择上最好是终级解码之类的播放器，部分采用CUDA技术设计的播放器软件虽然速度快，但画质有损失，不值得推荐。只有这样，你才能在Q320上享受到最好的影音效果^_^。



规格

显示屏	内存	硬盘
13.4英寸16：9 1366×768宽屏LED	2GB DDR2	250GB

处理器	显卡
Intel Core 2 Duo P8600	NVIDIA GeForce G105M独立显卡



高清影音播放效果出色



屏幕易留指纹



如果你是高清电影的狂热粉丝，Q320绝对是个理想的选择



指数

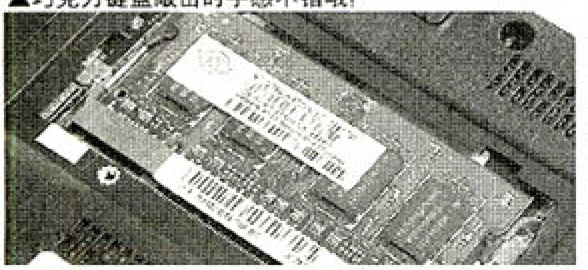
易用程度	8
界面外观	8
性能表现	8
特色功能	7

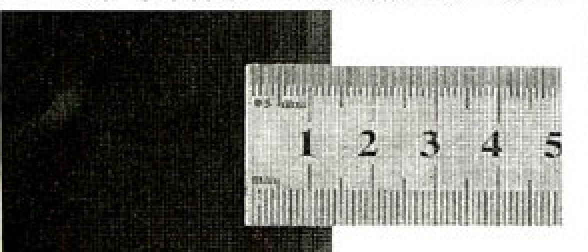
CF [YP20]

高清影音新选择
Acer Aspire One 751h上网本

3499元 | 021-51178999 | http://www.samsung.com.cn


▲巧克力键盘敲击时手感不错哦!


▲751h只有一条内存插槽，如果升级内存就必须彻底更换



▲屏框很窄，仅1.35mm，实际可视面积不小

Z520也能跑高清

Acer Aspire One 751h上网本是Aspire One系列中的最新一员，它的尺寸达到了11.6英寸，不过重量基本没什么变化，3芯电池时是1.25千克，用6芯电池时也不过1.35千克，非常容易携带。别看这小家伙采用的是MID（掌上电脑）处理器Intel Atom Z520，播放起720P规格的高清电影也不是问题。但是，你不要奢望它能够玩3D游戏，毕竟这款本本不是为游戏而生。

751h为用户预留了3G网络的专用模块接口，只要插上一块内置的3G网络模块，再购买电信运营商的3G SIM卡，一样可以变成3G上网本（部分机型，非全部751h）。



规格

显示屏	硬盘
11.6英寸16：9 1366×768宽屏LED	160GB

内存	处理器	显卡
1GB DDR2	Intel Atom Z520	Intel 集成显卡

键距合理，敲击手感上佳

屏幕分辨率太高

Acer Aspire One 751h是一款适合携带临时使用的小本

指数

项目	分数
易用程度	9
界面外观	8
性能表现	6
特色功能	8

CF [YP21]

畅游快乐
惠普Pavilion DV3笔记本电脑

7999元 | 800-820-2255 | http://www.hp.com.cn


▲键盘略带曲面，敲击手感不错，不过如同外壳一般，它比较滑腻，容易留下污渍


▲热感集中的原因是发热设备都集中在一起，硬盘、CPU等都在中间偏右的位置（正面）

DIY自己的电影很容易

惠普Pavilion DV3更适合喜欢影音娱乐的人使用，如其内置有MediaSmart娱乐平台，以一键进行各种便捷娱乐操作，在Mini遥控器的配合下，无论是观看大片、欣赏音乐还是浏览照片，手指轻点，即可轻松实现。甚至，DV3还允许你自己创作短片，其独特的Muvee软件，让用户很容易上手，很快就可以制作属于自己的电影和幻灯片，乐趣十足。再配合能够高清解码的G105M独立显卡、奥特蓝星音响、13英寸16：9宽屏LED，看电影的时候绝对会让你感觉无比震撼。

指纹收集需常擦拭

DV3笔记本电脑一如既往的采用了惠普的Imprint膜内漾印技术，外观看起来很是漂亮。不过，它的优点与缺点分外明显，不好的一面是它的表面太容易留下指纹了，你必须经常擦拭才可以。



规格

显示屏	显卡
13英寸16：9 1366×768宽屏LED	NVIDIA Geforce G105M独立显卡

内存	处理器	硬盘
2GB DDR3	Intel Core 2 Duo P8600	320GB

影音效果出众

外壳易留指纹

惠普Pavilion DV3的外观动感十足，颇具欧美风尚，酷人必选装备

指数

项目	分数
易用程度	9
界面外观	8
性能表现	9
特色功能	9

CF [YP22]

牛年猪来叫
三诺H-222金猪Ⅲ 2.1多媒体音箱

188元 | 0755-29930649 | http://www.3nod.com.cn



英雄系列，作为三诺音箱中较“古老”的一支产品线，已被广大玩家所熟知，而金猪作为英雄系列下的一个分支，因其自身具有极高的性价比优势，销量名列前茅。面对金猪II的外观改进，并未引起轰动效应，金猪III的再次驾临，会带来怎样的效果呢？



▲塑制卫星音箱采用黑色的高光工艺处理，并配以黑色技术网纹面罩。银色喷漆圈镶嵌，做工精良，线条流畅。



▲2.75寸全频带单元上面是一个圆环造型中的三诺的Logo，高光烤漆下的三诺Logo格外显眼。

▲加入橙色点缀的单元，将整个箱体似乎都变得活泼起来。

整个风格上来说，H-222金猪版III依旧保持着银、黑双色的主流配色方案，是市场中屡试不爽的“沉稳、时尚”代名词。

其可杜绝谐振与驻波的纯木质箱体辅以胶垫减震，音质表现上相当到位，配合塑制的卫星音箱，在日常应用上足以满足用户斥求。控制旋钮被安置在低音炮的侧面，独立的低音与主音量调节，将2.1的劣势高频调节省略，也不失明智的做法。前置倒相孔被采用外端曲面设计，减少风噪、并能够增加低频辐射效果，下潜能力所有加强，具有更强的震撼性与弹性。与低音单元相符的外圈修饰，不得不说是种冷艺术的表现。

规格

信噪比	频率响应	额定功率
≥75分贝	36Hz～140Hz	16瓦

音箱类型	扬声器单元
2.1	低音4英寸，高音单元2.75英寸



经过三代改进，外观更加时尚，性价比更为突出

高音缺少细节表现

在不足200元的价位上，三诺H-222 金猪III外型简约时尚，中音与低音表现比较出色，高音部分有些吃力，这与2.1音箱的固有缺陷有关。



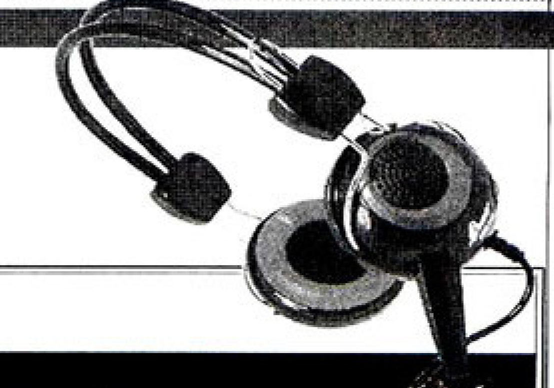
指数

易用程度	7
界面外观	7
性能表现	6
特色功能	5

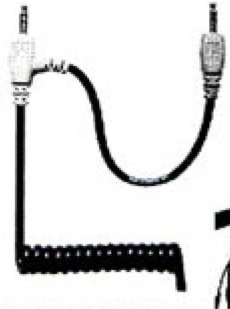
CF [YP23]

砸不烂 扭不断
三诺网霸168耳机

新品上市 | 0755-29930649 | http://www.3nod.com.cn



在网吧里面，是不会有业主为玩家们配备音箱作为放音设备，原因我不说大家都知道，这样便凸显出耳机的重要性。耳机的投入虽然成本低，但鉴于它本身多线缆的结构特征，损坏是常有的事情，一次两次可以，多了便是一笔不小的后续开销，这不是每个业主都想看到的。



▲很奇特的单线插头，不同于传统耳机的分线双插头，网霸168采用了单线插头省略了线档部分，直接将接线以一次性注塑的方式包覆起来，特别而又另类。

▲音量控制设置在耳罩上，第一减少了用户的佩戴压力；第二也是出于对于线材的保护机制。



▲在胶水固定的前提下，网霸168还添加了三点加固型卡扣，双管齐下将喇叭牢牢固定在位子上，避免了喇叭因耳机碰撞或者胶水硬化后脱落的现象。

三诺网霸168取消了外置麦克风，将其接线以一次性注塑的方式牢牢固定在插头接口出，并将耳罩的延伸突起作为安置麦克风的地方，降低了麦克风线缆损坏的几率。

使用抛光过的PU导线，柔软坚韧且不易相互缠绕，手感细腻，打理起来极为方便。双弹簧结构线缆有效缓解拉力，将柔弱的线缆加以保护。如果这些还不算什么创新，还有呢！耳机接口处安置了布质挂线，导线受到外力时，吊线将完全承受了拉力，使导线接口不受损伤。“扭不断、砸不烂、扯不断”这些绝活在网霸168上均可以体验，有兴趣的朋友们可以尝试下。

规格

耳机类型	线材	灵敏度
头戴式	抛光PU导线	110dB

额定功率	频率响应
50毫瓦	20Hz～20kHz



结实耐用，耳机的脆弱点均加以完善保护

耳罩面积稍小，对外耳有一定的压迫感



网霸168多项保护性措施，将耳机易损坏的地方牢牢的保护起来，虽然它的定位是网吧市场，但对于普通用户来说，买一个结实又耐用的耳机，也不是一件坏事。



指数

易用程度	8
界面外观	6
性能表现	6
特色功能	5

CF [YP24]

狂暴鸭 http://crazyduck.blog.[illegible].cn

街头三“潮”

森海塞尔 MX60 MX65VC OMX60VC

199元（MX60） 266元（MX65VC） 266元（OMX60VC）
020－34812000 | http://www.sennheiser.com.cn

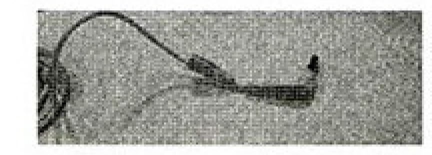
森海塞尔新推出的MX60 MX65VC OMX60VC——Street II系列，寓意在于提升用户的街头风格指数。配合时尚随身听与嘻哈装，很容易便成为街头亮点的“潮人”。

森海塞尔 MX60 Street II

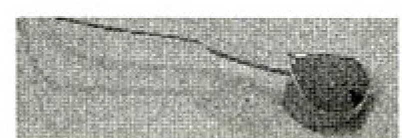
单单只看它的型号，很容易让人误以为是经典的MX系列，其实不然，MX系列的数字编号为3位，而不是2位，很简单易懂吧。MX60外观朴实，乍看下与普通的耳塞并无不同，但森海塞尔在细节与配色上下了功夫，将简单常见的外型渲染的卓然有味。内置森海塞尔独有Basswind系统，将MX60音色取向推到了具有“潮”味的激荡澎湃感上，为用户留下城市生活的印记。

小知识：何为Basswind？

Basswind是森海塞尔的一种加强低音的技术，可以简单译作低音线圈，它使得耳机的低音更好，具有立体感与重量感。



▲贴心的设计，在小巧的接头线上安置了理线夹，方便用户整理线缆使用。



▲耳罩上可爱的小三角“缺口”，为朴实的外型增色不少。

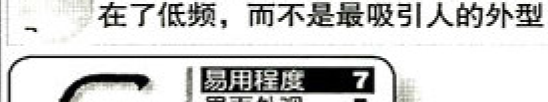
规格

重量	耳机类型	灵敏度	频率响应	阻抗
7克	耳塞式	116dB	19Hz～21kHz	64欧姆


价格适中，低频表现不错

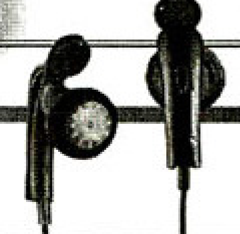

外型较为普通，除配色外无明显特点

MX60 Street II“潮”在了色彩，“潮”在了低频，而不是最吸引人的外型



指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	5
性能表现	5
特色功能	6



森海塞尔 MX65VC Street II

造型怪异的MX65VC，在耳塞的上方突出了2个小小的圆点，给人的感觉是另外的辅助发声单元。其实呢，它也属于森海塞尔独创的系统一支，名为Twist-to-fit，作用是另设支点协助耳塞固定，无论佩戴者在做什么，它均能够与耳朵保持绝对安全的贴合方式。但需要注意的是，并不是每个人都适合这个奇异的系统。如果您的耳朵不符合标准（对不起，实在找不到其他的形容词），那么Twist-to-fit会让你疼痛不已，建议购买之前佩戴尝试下效果。在线缆的中段，集成了音量控制器，滑块阻尼适中，微调效果不错。颜色搭配也以冷峻渐变的银灰色为主，符合街头主题定位。



▲耳塞上可爱的Twist-to-fit，上面的胶垫是可以拆卸的哦！



▲为注入更多的潮流气息，笛管上“元素”还真不少。

规格

重量	耳机类型	灵敏度	频率响应	阻抗
9克	耳塞式	115dB	17Hz～21kHz	64欧姆


身具多项森海塞尔独创技术，设计另类


Twist-to-fit不一定可以满足所有耳型


MX65VC Street II独特的造型定会吸引不少用户眼球，音质表现也相当到位



指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	7
性能表现	5
特色功能	6

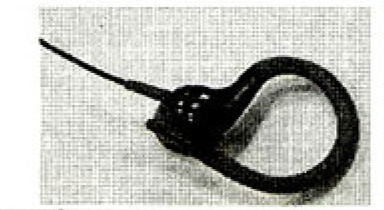
森海塞尔 OMX60VC Street II

OMX60VC的线材为OFC单管线，质感比较一般，不过不用太在意清洁，深色系产品的好处。线材采用最常见的等长线设计，佩戴起来比较方便，3.5mm直径的直角L型插头也比较主流。

耳挂式设计的OMX60VC在运动、行走时有着较好的稳定性，这款耳塞非常适合爱听流行乐及摇滚乐的中端用户使用。沉稳的灰色系，另有可选的白色产品，虽没有跳出零售市场中黑白双煞独领风骚的局面，却也不失一种潮流的道路。



▲利用一切空间装点耳塞，耳塞线上的分叉固定点做工也极为精细。



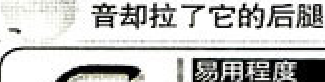
▲耳挂部分是可随意弯曲调节的，不舒服扳一扳就行了。

规格

重量	耳机类型	灵敏度	频率响应	阻抗
11克	耳挂式	114dB	18Hz～21kHz	64欧姆


耳挂式产品佩戴稳妥，不会给耳朵过多的负担，低频亮丽


中、高频衔接不自然


OMX60VC Street II低频表现不错，但高音却拉了它的后腿



指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	6
性能表现	5
特色功能	6

CF [YP25]

电源

型号	平均价(元)
航嘉 冷静王钻石2.3版本	225 ★
航嘉 冷静王钻石Vista版	250
长城 双动力380	238
长城 双动力静音400	258
金河田 劲霸ATX-S410加强版	180 ★
金河田 传奇ATX-S410静音版	198
多彩 DLP-450A	228
多彩 网尊	235

▲很多用户一听是中高端配置就头痛，因为一般认为这种配置需要搭配大功率的电源，而在硬件产品价格不断下调的今天，唯独电源坚如磐石。其实，中端平台的功耗并不像用户想象的可怕，就拿HD 4850和E8600来讲，满载功耗分别为155.4W和45.6W，一款300W的电源足以应付任何的情况，并不用额定功率非得达到350W。

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E6300 2.8GHz(盒)	610
Intel Core 2 Duo E7400 2.53GHz(盒)	775 ★
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(散)	910
Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(盒)	965
AMD	
AMD Athlon64 II X2 240(盒)	430
AMD Athlon64 II X2 245(盒)	470
AMD Athlon64 II X2 250(盒)	560 ★
AMD Phenom II X3 710(盒)	710

▲Intel在推出Pentium E5300之后，为了巩固低端市场又推出了售价为610元的Pentium E6300，这样用户就不用发愁Core 2 Duo E7000系列太贵而Pentium E5000系列性能又不足的问题。不过除此之外，用户还可选择三款AMD新45纳米Athlon64 II X2系列240/245/250，价格在400元~560元区间，主频最低2.8GHz，非常超值。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5Q Pro	1180
微星 P43 Neo3-F	690 ★
七彩虹 战旗C.P45 X5 D3	690
映泰 TP45E Combo	699
华硕 M4A78	660 ★
微星 790GX-G65	1390
七彩虹 战旗C.A790GX X3D3	590
映泰 TA790GX A3+	890

▲用料和做工是多数用户挑选主板的标准，因为这两项指标关乎主板的性能。然而实际除了性能之外，健康也是衡量主板好与坏的一个指标。好的主板应该符合RoHS环保标准、FCC低辐射标准以及PC英寸99人体工学认证等等，只有这样用户才能在使用主板的时候放心自身的健康。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	155
金士顿 2GB DDR3 1333	235
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	90
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	150 ★
创见 1GB DDR2 800	90
创见 2GB DDR2 800	145 ★
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	150
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	205 ★
宇瞻 2GB DDR2 800	150
宇瞻 2GB DDR3 1333	225
三星 1GB DDR2 800(金条)	95
三星 2GB DDR2 800(金条)	150

▲不少新款主板同时支持DDR2和DDR3内存，但出于成本的考虑，不少用户在购买时依然采用DDR2内存。其实下调后的DDR3内存与DDR2内存相比差价已经很小，同时DDR3内存还可以提供更大内存带宽，还是值得考虑的。在国际市场部分，内存颗粒的报价略有涨浮，因此牵连到国内的内存成品价格，如果遇到突然涨价的情况，建议消费者暂缓几天待价格平稳后入手。但如果是持续一周连续上涨，可就要仔细应对了。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
长城 L228+/22英寸	1070
AOC 2217V/22英寸	1099 ★
Acer V243HQ/23.6英寸	1230
三星 2494LW/23.6英寸	1380
明基 G2411HD/24英寸	1460
优派 VA2413wm/23.6英寸	1250 ★

▲基于超薄、环保等优点，不少笔记本和上网本都已经使用LED背光，面对LED背光有如此的魅力，一些商家谎称个别低价液晶显示器采用LED背光来吸引顾客，用户要格外的注意。虽然在显示器市场，有某些型号采用了LED背光，但由于成本和技术的原因，价格依然非常的昂贵，并不像笔记本领域那样普及。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 250GB 7200.10 7200rpm/8MB	315
希捷 500GB 7200.12 7200rpm/16MB	375 ★
日立 160GB 7200rpm/8MB	260
日立 320GB 7200rpm/16MB	399 ★

▲由于货源十分充足，近期硬盘市场几大品牌都进行了降价，特别是性能出众的希捷双碟1TB硬盘，下调之后跌破了600元大关，性价比非常明显。从性能方面讲，希捷双碟1TB硬盘读写均达到100MB/S，是追求性能的用户不错的选择，不过这款产品比之前双碟的640GB硬盘要厚出不少。

显卡

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
迪兰恒进 HD4850星钻版/512MB	799	XFX讯景 GTS250黑甲版/512MB	899
迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	999	XFX讯景 GTX260/896MB	1299
华硕 EAH4870DK/HTDI/512MB	999 ★	耕昇 9800GT红旗版/512MB	699
华硕 EAH4890/HTDI/1GB	1799	耕昇 GTX260+司马版/896MB	1199 ★

▲近期显卡市场的频繁降价给喜欢游戏的用户提供了不错的选择。N卡方面，祺祥 GTX260 功夫之王-TwinTurbo将GTX260的价格拉到了千元之内，报出了999的低价；映众等的GTX275也调整至1700元附近。A卡方面，下调的幅度相对N卡要大不少，迪兰恒进、七彩虹、祺祥直接将HD4890打出了前所未有的1499元。

DC

型号	平均价(元)
索尼 W220	1600
索尼 T700	2200 ★
尼康 S60	1720
尼康 L100	2100
富士 S2000	1950
富士 F200	2050
奥林巴斯 u1060	1700 ★
奥林巴斯 SP565	2250

▲数码相机新品的更新速度非常快，所以降价也是常事，因此用户在购买之前还是要慎重一些。看自己中意的是新机型还是老机型，若是新机型打听一下是不是即将降价；若是老机型，那可要快快出手。因为老机型上市时间较长，经过激烈的市场搏杀，价格几乎已降至最低，以后也不会再有太大幅度的价格调整。

笔记本

型号	平均价(元)
索尼 CS33H/Z T6500/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	5800
三星 R508-DS0C T6400/2GB/320GB/DVD±RW/15.4英寸/2.7千克	5200
Gateway TC7817c P7450/2GB/500GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	5800 ★
东芝 M833 T6400/2GB/250GB/DVD±RW/13.3英寸/1.9千克	5500
联想 Ideapad V450A-PSE P7450/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5900 ★
惠普 6531s-NN835PA T6570/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.27千克	5600
华硕 F8H84Vr-SL P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.5千克	5700
戴尔 1427-S510538CN T6400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.58千克	5499 ★
Acer 4937G-741G32Mn P7450/1GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	5600

▲随着笔记本的价格逐渐走低，买个笔记本已经不是一件什么难事，目前5000元~7000元价位的机型就可以满足。因为对于一般用户而言，笔记本主要是上网、听音乐、聊天或者看大片、玩游戏，并不运行什么大型软件或专业软件。虽然价格便宜，但用户还是在购机时要注意笔记本的散热问题，尤其是在炎热的季节。



小屏依然走俏！华硕VH202N销量持续上升

华硕VH202N是华硕VH系列中唯一一款20英寸产品，传承了VH系列的经典时尚风格，醒目的橙色电源开关键和斜边框设计的经典搭配，美观大方。OSD和开关按键都分布在机身的右下方，与机身浑然一体，简洁大气。从性能参数上看，VH202N采用了华硕智能动态对比度（ASCR）技术，动态对比度高达20000:1，玩游戏、看电影表现都相当出色，色彩还原准确，而且该款机器还具备了华硕SPLENDID智能靓彩技术，提供了4种预设场景选择，通过调节不同的场景风格以满足自己的个性偏好，非常人性化。此外，VH202N的亮度达到了主流显示器的300流明，分辨率为1600×900，灰阶响应时间为5ms，可视角度分别为170°和160°，完全可以满足日常家庭娱乐需要。此外，华硕VH202N还提供了D-Sub和DVI-D两种接口，并支持HDCP协议，画面质量更加清晰细腻。（米彬）

1099元 | 800-820-6655
www.asus.com.cn

个性潮人的最佳装备 三星视平方LD220N

三星LD220N的外观设计华丽大气，正面边框由黑亮钢琴烤漆覆盖，无底座简约式边框更加贴近笔记本电脑显示器的风格。LD220N右下角设置有星光按键，时尚而绚丽，更好地显示整体质感。纤薄的机身以简洁的支架支撑，最妙的还是支架底端的滚轴设计，俯仰调节达到了10°~30°。另外，LD220N革命性地使用了可折叠的支架设计，更加便捷。无论是上班或者回家，带着这样一款超炫显示器，一定能吸引不少眼球！放在家中的LD220N更是可以随意摆置，无论是在桌面上正常摆放，还是平“躺”下来水平摆放，还是靠着书桌墙壁垂直摆放，都别有一番韵味。（米彬）

新品上市 | 400-810-5858
www.samsung.com/cn





纽曼上网本I·3G 10G 带你提前进入3G时代

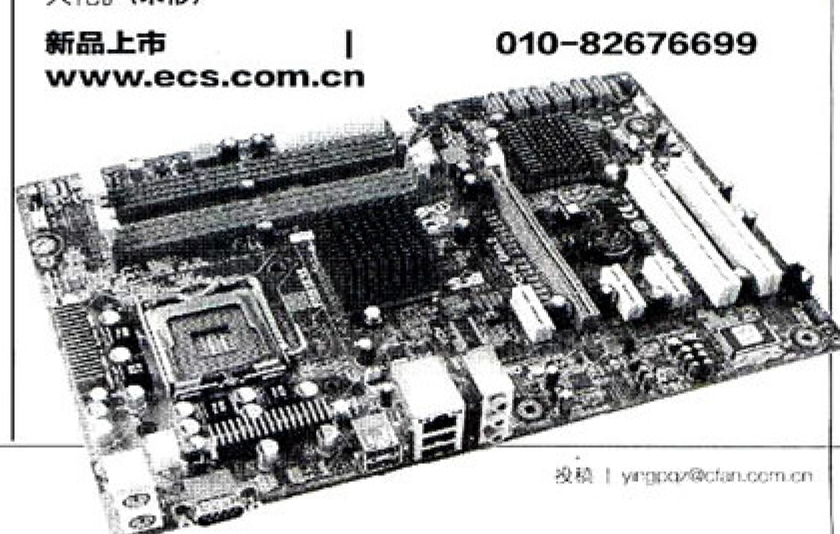
纵观市场，3G的终端设备主要是上网本和手机，而3G和上网本的结合可改变消费者上网的习惯。不管是在户外还是室内，不用再苦苦寻找WiFi信号，纽曼I·3G 10G上网本内置3G网卡接口以及全频段天线，可保证你24小时无地域、时间限制地上网漫游。纽曼I·3G 10G上网本提供了多种网络互联方式：有线、WiFi、3G等多种上网方式可自由选择。这款产品还兼容TD-SCDMA、WCDMA和CDMA2000等网络模式，让你随时随地享受3G高速移动网络时代。它配置上采用了英特尔凌动处理器N270，具备多线程功能，支持更佳的性能及更高的系统响应能力。标准2.5英寸SATA硬盘，高效执行能力，250GB的容量可以存储大量的数据和电影等。（米彬）

新品上市 | 010-62966688
www.newsmy.com/shop/

精英IC43T-A主板即将上市

随着暑期的到来，也迎来了装机的高峰期。对于广大口袋并不充裕的学生用户来说，一款好的主板不仅要有良好的做工，更要具备很高的性价比和超频能力。精英即将推出的IC43T-A主板则完全能够满足广大学生们的需求。精英IC43T-A主板采用性价比超高的P43+82801JIB（ICH10）的南北桥组合，能够在保证性能的同时为用户提供最高的性价比。主板在供电部分采用了精英经典的4相供电设计，能够为Intel最新的酷睿2处理器提供充沛的电流供应并保证不错的超频能力。而主板也特意为发热量较高的Mosfet部分提供了散热片的保护，这一方面可以降低Mosfet的温度，使其工作在更理想的状态，从而达到节能的目的；另一方面，更低的温度也可以提高主板的稳定性。取下散热片，我们能够发现这款主板为每相供电配备了3组Mosfet管，从而达到了两进一出的组合，而这样的配置也可以保证每相供电的输出能力达到最大化。（米彬）

新品上市 | 010-82676699
www.ecs.com.cn





OTG娱乐新标准 昂达高清VX565HD上市

昂达5.0英寸新品VX565HD在全面支持高清MP4的同时，更融入了实用的OTG互联功能，毫无疑问是未来MP4发展的一个新方向。这款VX565HD的最大卖点是支持OTG数据传输，可以连接MP3/MP4、PDA、移动电话、数码相机、数码摄像机、U盘等多种数码存储设备，可进行浏览、复杂、粘贴、删除等操作，真正实现数据的相互交换。外观上突破了昂达以往的经典设计，融入了国内外顶级设计精华，显得更为简约时尚。5.0英寸屏幕使机器画面体现更为震撼、舒适。此外，720p/10M高清视频、Cirrus顶级音质、APE/FLAC无损压缩音乐、3D音效、色差分量电视输出、FM收音（可存储30个电台）、高清录音、电子书阅读、图片浏览、多任务操作等功能应有尽有。**（李隆）**

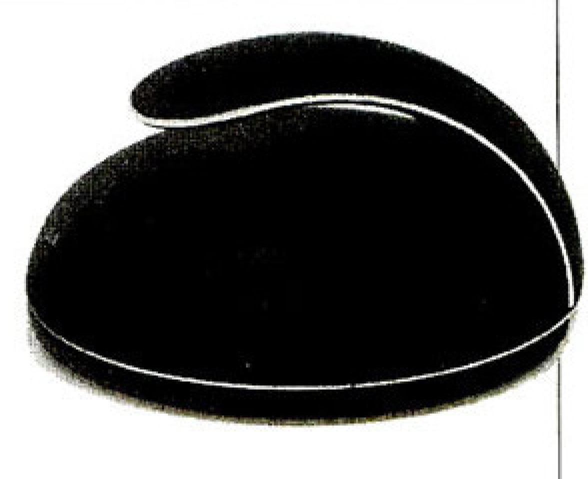
599元（8GB） | 020-87636363
www.onda.cn

感“触”生活 现代韵动HY-209

现代HY-209采用亮黑为主色调，纯黑的镜面亮光配上耀眼的LED灯，使HY-209处处充满时尚灵动的气息。流线型的类似手柄设计是HY-209的一大亮点。手柄上配备了最先进的感应触摸技术，传统的按钮不复存在。HY-209还能够直接解码USB音乐，将科技和人性化设计完美融合。总瓦数达到6W的HY-209，采用高顺性铷铁硼全音防磁喇叭设计，让HY-209中低音低沉浑厚，高音通透清晰。时尚酷炫的造型，让HY-209无论置身何处都是众人瞩目的焦点。**（李隆）**

新品上市 | 400-779-1617
www.hyundaicn.cn





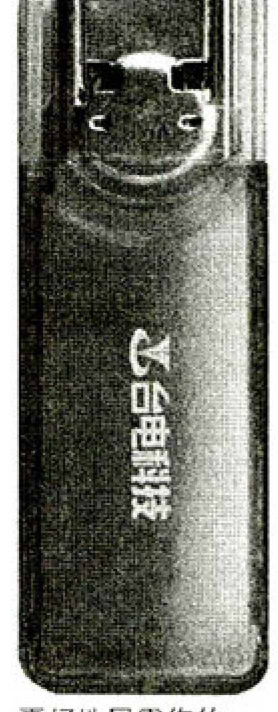
技展彩钢八号即将上市

个性美观的外型，实用宽敞的内配，技展彩钢八号就这样带着一股尊贵、稳重、时尚的气息来到了您的面前。然而外观简约的彩钢八号却并不简单，美貌与内涵并重的她无疑将给消费者带来更多惊喜！与其他彩钢系列一样，彩钢八号的五金架构采用SECC镀锌钢板和深抽成型工艺制造，强度高且不易变形，稳固耐用、耐腐蚀的性能强大，可有效保护配件安全！彩钢八号在机箱基座、左右侧板以及顶盖等电磁辐射容易泄露的地方设计有大量EMI弹点和弹片，使机箱整体结合更加严密，更好地防止机箱内的电磁辐射外泄！3个5.25英寸光驱位和7个3.5英寸硬盘位的超大扩展容量设计，会给您以更大的冲击，是个性玩家的不二之选！**（李隆）**

208元 | 0755-86338331
www.jizhan.com.cn

潮人必备 台电潮系列U盘上市

时尚、潮流向来就是女人关注的焦点，女性拥有较强的直观感知能力，对于色彩、线条、造型的敏感度远甚于男性。正因为这样，她们对美的需求和对数码产品的诉求与男士们不尽相同，为此，台电科技针对年轻时尚的女性用户，量身打造了一款时尚精美的移动存储产品——“潮”，为广大女性用户提供了一个完美的移动存储解决方案。“潮”系列U盘很好地将科技与时尚融合在一起，最大的特点在于其装饰性，以致于见到它的第一眼，你不知道它究竟是一款精美的“唇膏”，还是一款存储产品。确实，“潮”系列U盘采用简单纯美的设计风格，晶莹剔透，宛如冰晶般通透的外壳，亮丽时尚。配以柔和粉色，丰富视觉和使用的审美与品位。愉悦的心情，体现出不凡的生活品味，更好地展露你的个性。**（李隆）**



69元（2GB）/99元（4GB）/139元（8GB） | 020-38731788
www.teclast.com

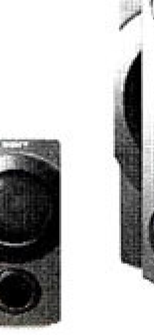
新品上市 · EXPRESS

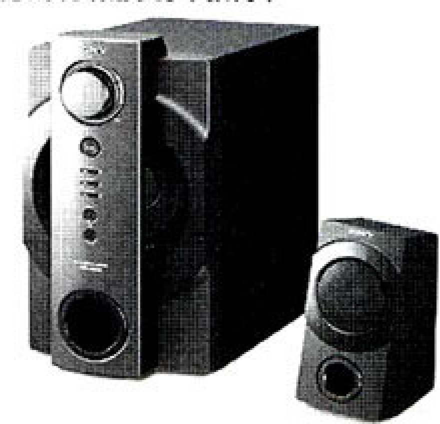
智能防御实时保护 熊猫卫士 2010 正式发布

2009 年 7 月 7 日，全球知名安全厂商——熊猫安全软件发布了全新的熊猫安全卫士 2010 版本，包括熊猫计算机安全防护套装 2010、熊猫反病毒 2010 等多款安全产品。系列产品基于"云"安全（集群智能）技术，除在设计上追求简单、易用外，技术层面集"拦截、防御、查杀、保护"多重防护功能于一身，将杀毒软件与防火墙无缝集成为一个产品，实现两者互相融合、整体联动，极大地降低了电脑资源占用，全面保护您的系统安全，免受病毒、木马和恶意程序的威胁。（**白斌**）

索尼多媒体音箱"火武"SRS-DB500 磅礴上市

索尼"火武"SRS-DB500 不仅拥有高达 300W 的输出总功率，更拥有业内诸多领先的创新音质技术，在低音效果上表现更佳。它拥有许多人性化的设计：多种模式的 LED 荧光灯效，可远距离操控的遥控器，为静音需求而准备的耳机输出接口等，从而带给用户，特别是游戏娱乐用户前所未有的完美、高端体验。它还拥有索尼独有的 S-Master 全数字功放技术，具有无交越失真、无热能失真、高效省电等优点。具体而言，就是采用了一种没有反馈步骤的数码处理过程，信号几乎是无损失地被传输到扬声器的发声模块上。这大大丰富了声音的层次感、空间感和细节密度，带来更加震撼的现场感受。（**张博**）





金山 WPS 多种职场模板帮助毕业生

对于即将毕业的大四学生而言，炎热不仅来自天气，还有求职和初入职场时的焦虑。走出校园的"新鲜人"面临着怎样的难题？谁能为他们指点迷津？金山 WPS 官网特别策划了"职场秘笈"专题活动，为大学毕业生助力。登录 http://www.wps.cn/topic/jobs 专题页面，用户就能看到职场人面临的求职、工作报告、财务报表等栏目。而这些技能都是职场人需要掌握的。金山 WPS 提供了包括毕业简历、实习简历、工作计划、工资条、自动填充账等多个模板，供职场新人下载使用。（**张文**）

绿色环保先锋 Green 显卡大阅兵

2009 年 NVIDIA 推出多款 Green 版 GPU 核心，在保持性能相近的情况下，令显卡功耗相比传统产品能最多降低 40%。索泰第一时间发布了相应的 Green 版 9800GT、9600GT、9600GSO。此次推出的全系列绿版显卡最大的特色就是采用了索泰独家省电功能——P12 智能调频调压。当进行网页浏览、文字处理及观看高清等任务时，显卡自动调整到最低工作模式（300/300MHz），降低噪音、节省电能；当运行 3D 游戏和应用程序时，可即时调整到额定频率，恢复 100% 性能，过程中无需任何的设置，完全感觉不到切换的过程。（**李隆**）

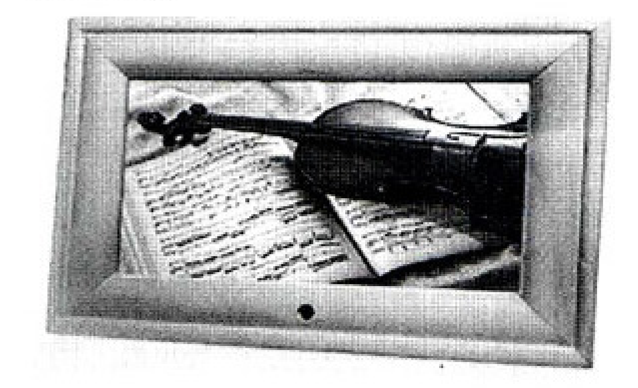
长城多媒体显示器 V2231 即将上市



V2231 是一款标准型的 21.6 英寸显示器，具备标准的 1920×1080 分辨率、VGA 接口和高清数字 HDMI 接口。它还具备了 TV 电视功能，可以直接接收广播电视信号，为用户提供高清晰的电视影音效果，免去了消费者购买显示器 + 电视盒来实现电视功能的麻烦，实现质量也要比普通 LCD 搭配电视盒方案来得优秀。此产品还具备了多种视频输入接口，可以直接接入 DVD 输出的 AV 信号，观看电影大片，得心应手。V2231 还内置了良好音质的多媒体喇叭，在 OSD 菜单操作上可以选择高音（重音）和低音（轻重）不同效果，给用户强烈的听觉冲击感受。（**李隆**）

古典天敏数码相框锁定你的眼球

天敏数码相框 DPF722 上市了，它采用 7 英寸高清晰液晶屏，分辨率为 480×234，搭配智利进口松木框材质，彰显古典、高贵气质。具有 USB、SD、MMC、MS、XD 等输入接口。强大音画功能，支持文件管理，图片、音乐同时欣赏。日历、时钟、闹钟，内置立体声喇叭一应俱全，同时配备了 3.5mm 音频输出端口，无限扩展您的音乐空间。（**李隆**）



业界资讯 · EXPRESS

城市游走 联想 ideapad U350 CityWalker 潮

7 月 8 日，主题为"寻找城市变型记"的联想 idea 新品城市游走体验活动正式启动，来自北京的 50 余位媒体记者和摄影爱好者轻装漫步，重新认识这座汇聚古老与现代、融合经典与潮流的城市，发现前所未有的城市游走的乐趣，做一个都市里的"City Walker"。联想 ideapad U350 作为独一无二的都市通行证，现在已经正式登录市场，来到了每个人的身边，成为我们城市游走的伙伴。从现在起，我们就随时可以变型为一名 City Walker，开启移动互联时代"想乐不设限"的生活。（**西浩铭**）



达索系统与吕克·贝松的 EuropaCorp 影业携手

2009 年 6 月 24 日，全球 3D 技术和产品全生命周期管理（PLM）解决方案的领导者达索系统（Dassault Systemes）和由知名导演吕克·贝松领军的法国 EuropaCorp 电影公司宣布建立战略伙伴关系，将在工业领域已获得广泛应用的 3D 体验引进电影和营销领域，为电影行业注入全新动力。通过达索系统领先全球的 3D 技术和 EuropaCorp 的创新手法，电影可在上映前推出一系列的创意营销规划，加强影迷与电影间的互动体验。（**姚雯**）

戴尔荣登 TBR 各项企业客户满意度评比榜首

2009 年 7 月 8 日，戴尔公司宣布在 IT 服务调查研究机构 Technology Business Research 公司（TBR）2009 年第一季度的客户满意度调查中获得了创纪录的分数。该调查涵盖了 IT 服务和支持、X86 服务器、企业级笔记本和桌面电脑等所有领域，戴尔公司的客户满意度分数在各项领域评比中均名列榜首。TBR 公司的"客户满意度调查"是针对大中型企业中最终用户关于笔记本、桌面电脑以及基于各品牌 X86 服务器的调查结果分析。继 2008 年第 3、第 4 季度客户满意度调查结果取得显著提升后，戴尔公司继续提高其服务水平、改进产品供应，成为该年度 TBR 调研中进步最大的参选者。（**姚雯**）

中国 3D/VR 界"奥斯卡"揭晓

2009 年 7 月 5 日，2009 大中华区 VR 盟主选拔赛颁奖典礼暨第六届 VR 盟主现场加冕"盟主皇冠"开幕。本次大赛由爱迪斯通科技有限公司、达索系统联合主办。北京理工大学、上海交通大学等全国 20 余所高校承办。经过紧张激烈的角逐，来自大连理工大学化工学院的《虚拟模具工厂》和台湾岭东科技大学数位媒体科技研究所的《神将》分别夺得多元应用组和游戏开发组 VR 盟主桂冠。冠军《神将》作者赖志雄在接受本刊记者专访时表示：VR 盟主选拔赛不仅是各大院校展示风采的平台、学生之间切磋比赛的竞技场，让在校学生有机会锻炼实战能力，更成为了很多企业和优秀人才之间的"新型双选会"，对学生未来发展具有很大的帮助。他说："通过比赛我发现，游戏虽然需要有良好的技术及美术，但主要重点还是在比较谁的创意多。我希望未来的参赛者能做出更多特别的游戏作品，不需要把游戏规划得太大，可以针对一个创意点来进行制作。相信未





诺顿病毒播报

DOWNLOADER.FOSTREM

微软被曝视频控件新漏洞，木马 Downloader.Fostrem 伺机发动攻击

病毒分析：

微软操作系统被曝出新的视频控件漏洞，针对此漏洞的攻击也来势汹汹，对中国和亚洲其他地区的用户影响较大。到发稿前为止，微软尚未发布针对此漏洞的官方补丁或系统更新。赛门铁克已将针对该漏洞的攻击检测为 Downloader. Fostrem，并已发布相关的病毒定义。

当用户使用 Internet Explorer 浏览恶意网页时，一个特别构造的 JavaScript 脚本会将伪装为 .gif 的病毒文件加载至用户计算机。随后，病毒文件会被作为参数传入 ActiveX 对象中（该 ActiveX 对象的 CLSID 为 0955AC62-BF2E-4CBA-A2B9-A63F772D46CF）。当系统文件 msvidctl.dll 解析该 .gif 文件时，会出现溢出并覆写结构化异常处理函数，令攻击者可以利用堆扩散技术载入恶意代码。因此，当用户访问某些含有这类特别构造的文件的恶意网站时，漏洞便会被触发，攻击者可获取与当前计算机用户同等的操作权限，下载恶意文件至计算机中，并在受感染计算机中远程执行恶意代码。

病毒名称：Downloader.Fostrem
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows XP，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 诺顿安全软件的“浏览器主动防护”功能和“入侵防御技术”可以监控企图利用浏览器或其他在操作系统和应用程序中最新发现的安全漏洞的互联网威胁，以防止病毒、蠕虫和黑客利用这些漏洞进入您的计算机。

2. 诺顿防病毒软件的创新“脉动更新”功能会每隔 5 到 15 分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。

3. 禁止该 ActiveX 控件在 Internet Explorer 中运行。

4. 使用浏览器时尽量以普通用户身份登录。权限越大，可能受到的影响就越大。

5. 没有安装安全软件的用户可以访问 http://www.symantec.com.cn/trialware 下载诺顿 360、诺顿网络安全特警 2009 或诺顿防病毒 2009 试用版对病毒进行查杀。

6. 使用诺顿 2006 版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿 2009 版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于 2008 年 2 月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅 https://forums2.symantec.com/t5/blogs/blogpage/blog-id/sr_china。

来的 VR 盟主比赛会更加激烈和精彩，欢迎更多的同学加入进来！”（**张文**）

朗琴正式向全球进行品牌发布

朗琴（ROYQUEEN）作为一家致力于超便携音响技术研发的企业，于 2009 年 7 月 9 日下午，在北京面向全球举行了品牌发布。此次发布会云集圈内大腕，受到行业的广泛关注。品牌发布会通过沙绘艺术家和专业模特的精彩表演，非常独特地诠释了朗琴精致优雅的品牌内涵，并首次面向全球用户展出朗琴的欧风系列新品——Tulip（郁金香）、Ariel（美人鱼）、Bordeaux（波尔多）。朗琴总经理张义春先生在发布会后接受了媒体的专访，肯定地表达了朗琴作为音响技术研发企业面向全球市场的雄心，同时也对 3 款具有竞争力的新品开发细节作了详细的介绍。（**李隆**）

活动促销 · EXPRESS

惠普 CQ35 携多重好礼娱乐沁心夏日

从 2009 年 6 月 29 日 ~ 8 月 31 日，凡购买 HP Compaq Presario CQ35 的消费者，除了享受其无与伦比的超值价格（4999 元 ~ 5499 元）外，还可获赠“乐动平衡大礼包”，拥有包括惠普时尚笔记本内胆包、惠普旋舞纹名片夹、双色健康瑜伽垫 + 健身球、乐扣乐扣运动水杯等多重好礼。在酷暑之下，于沙滩躺椅之上，喝上一杯用料充足的夏日嬷嬷茶，感受无与伦比的透心凉爽，还等什么呢？（**姚雯**）

技嘉鼎力支持 ChinaJoy2009 再掀游戏体验狂潮

2009 年 7 月 23 日，让游戏玩家们激动不已的 ChinaJoy2009 在上海拉开大幕。此次 ChinaJoy2009 中，技嘉科技展示了目前最新的技嘉金牌主板产品。凡是于 7 月 15 日之前在各大电脑卖场购买技嘉 EX58 系列主板 + i7 920 套装、技嘉 EG41 系列主板 + 酷睿 E7400 套装的用户，都可以获赠技嘉为大家准备的特别礼品，奖品数量有限，先到先得。活动详情请登录：http://club.gigabyte.cn/chinajoy。（**姚雯**）

漫步者“听见了爱”有奖征文获奖名单公布

2008 年底“天使回声·漫步者基金”第一批 28 名儿童通过了红基会的评审，开始陆续接受手术治疗。2009 年初，漫步者发起并联合了十余家媒体共同举办了“无声世界，有声希望”的公益活动，以“听到了爱”为主题的公益有奖征文也于 5 月 18 日正式启动。经过一个月的征集，收集稿件 89 篇。评出一等奖 2 名，各获得漫步者 S2.1 一台。获奖作品为《无声世界的呼唤》，作者 970147；《我听见，天很蓝》，作者 yichen。（**姚雯**）

Let's 购！暑促乐翻天 创舰全有礼

创舰大暑促活动从 7 月 10 日 ~ 10 月 9 日。在此活动期间，凡购买创舰任何一款产品，即可获赠精美小礼品，如：拉画笔、小香皂、瓶起子、LOGO 纸杯、扇子、卷尺等。凡购买创舰指定款 C-350、C-720（新品）、C-900（新品）、C-910（新品）、C-330、C-340、CJC-91D、Q2 棋、C-200、CJC-650 二代其中任何一款的消费者，即可获得名贵天堂伞一把。同时，凡购买创舰 C-360、C-202（新品）、C-310（新品）、C-201（新品）、C-380（新品）、C-420（新品）、C-430（新品）、C-390（新品）、C-410（新品）、CJC-500V、Q1 琴、Q8 盒盒族中任何一款的消费者，即可获赠精美亲嘴情侣杯一套。（**李隆**）

盈通蓝派 X58 豪礼超值送！

盈通蓝派 X58 主板采用了最新的英特尔 X58 芯片组，支持 Core i7 处理器，支持三通道 DDR3 内存，同时具备了两个 PCI-E X16 插槽和一个 PCI-E X8 插槽。无论是 ATI 的 CorssFire X 还是 NVIDIA 的 SLI 都能够轻松运行。主板全部采用高品质固态电容，整版用料相当不俗。除了主板外，本次活动赠送的盈通 GTX 260+ 封神版显卡，采用了 55nm NVIDIA GeForce GTX 260+ 核心，内置 216 个流处理器，核心频率为 576MHz，显存频率为 2000MHz。目前，这次极为超值的搭配销售活动已经开始，盈通在不提升价格的情况下，豪礼赠送 GTX 260+ 显卡，整体搭配极为超值。（**李隆**）

CF [YP23]

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做！

动漫游戏设计制作人才 之 美术设计、影视动画篇

来信一：优秀的美术设计

读者曾毅来信：

我是一名美院的应届生，具备一些2D动画的基础，因此很了解，3D动漫在不久的将来应用将会更加广泛。出于对日后职业发展的考虑，我希望通过继续深造成为一名游戏美术师，请问需要掌握哪些知识？以及如何选择一家有实力的机构？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

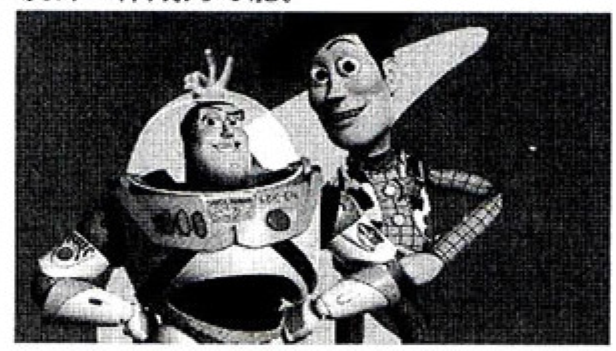
曾毅你好！

诚然，虚拟世界里的人物、场景都需要美工人员来实现。画质是否精美、人物造型是否鲜活，能否将游戏的场景、文化、内涵淋漓尽致地展现，都取决于美术师们高超的技能和创意。因此，游戏美术设计师已经成为时下最炙手可热的职业之一。它既能带来相对优厚的薪酬待遇，又能提供一个发挥想象，放飞梦想的巨大空间，吸引着越来越多年轻人投身其中。

在实际制作过程中，美术设计师要在艺术总监的指导下将原型原画实现为即时的3D人物及场景，即通过建立模型、绘制贴图，把游戏中各种角色，道具，场景等逐一制作出来。因此，良好的美术基础，尤其是2D动画掌握，将帮助你制作出比例协调的模型，绘制出细节丰富的贴图。

除了美术基本功，计算机图形制作技术也是游戏美术设计师的必备技能。只有熟练掌握3Dmax、Photoshop等CG软件，才能在创作领域得心应手。从游戏开发的角度来衡量，游戏美术设计有着它特有的技术标准和要求。在汇众教育游戏学院的课堂上，一个合格的游戏美术设计师不仅要熟练掌握相应的软件工具，还必须熟悉游戏开发的流程，了解游戏美术的特殊要求，掌握游戏领域最新的技术手段。

作为国内权威的动漫、游戏专业教育机构，汇众教育秉承注重专业素养的教育理念。特别针对非美术专业出身的学员，开设了游戏原画造型基础、游戏原画色彩基础等课程，学员无一例外地参加了素描，色彩等传统美术的训练，这使得一些非美术专业的学生从事游戏美术设计工作成为可能。



而对于那些专业基础良好的学员，"云世界"互动教学平台则为其提供了更广阔的提升空间。不仅可以通过透明化教学熟练掌握3D游戏动画制作，对Maya灯光与渲染、Maya材质与贴图、Maya角色建模、Maya场景制作、动画合成与特效制作等其他用法进行系统训练，更可以组建自己的"远程开发团队"参与企业项目，在大量的实训中积累丰富的游戏动画制作经验。在这里，三万多优秀学员已经用成功的经历告诉我们，进入游戏殿堂虽然并非一条坦途，但只要付出足够的努力，就一定能找到自己的方向。

来信二：影视动画

读者王松来信：

我是伴随《小蝌蚪找妈妈》、《大闹天宫》等动画片成长起来的80后，因此对国产动画有着某种特殊的感情。最近热播的动画电影《马兰花》让我看到了国产动画的进步，也激发了我投身其中的热情。请问，如何能成为一名优秀的影视动画师？我需要做哪些努力？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

王松你好！

动画技术与电影工业的结合，催生出了影视动画这门幻想艺术。因集合了绘画、漫画、电影、数字媒体、摄影、音乐、文学等众多艺术门类于一身，它早已不是低龄儿童的专利，而成为工业社会人类寻求精神解脱的产物，被不同年龄层次的观众接受与喜爱。

进入信息社会，计算机的加入大大简化了动画的制作过程，因此，网络上出现了很多人用FLASH做的短小动画。但作为工业化产物的影视动画，却远远不是想象中那样简单。从剧本创造到动画造型设计，从电脑二维动画到动画运动规律，甚至细化到影视后期编辑与制作、影视语言、摄影艺术、动画导演技巧、影视动画概论、动画市场、动画表演、动画服装等。动辄几十、上百人的制作团队，需要的是专业的影视动画人才。

在汇众教育动漫、游戏学院，你可以轻松地驾驭它们，而不用担心极其复杂而庞大的专业体系。多年来一直战斗在中国CG影视动画培训及制作第一线的拓荒者们，将国际最先进的专业技术结合本土文化，率先在国内推出了针对动漫、游戏高端人才培养的"云培训"体系。借助"云世界"互动交流平台，学员不仅可以熟练掌握MAYA和3D软件的综合运用，凭借模型、材质、灯光、动画、表演、创意、渲染等专业知识，制作完成一部电影级动画短篇，更可以通过组建自己的"远程团队"在企业项目实战中展现自我风采、实现创作梦想。CF [SQ01]

网游热评 TALK ●奥特曼

游戏美女，从稀缺到泛滥

近日，开心网进行的一项性别投票显示，其上玩“开心游戏”的女性玩家竟然达到52%，超过了大老爷们儿。这绝对是了不起的一件事，不但那些游戏厂商会两眼放光，一直以来千方百计拉动的人群突然对游戏大感兴趣，新的盈利高峰自然指日可待；而男性玩家们自然也雀跃不已，毕竟有女孩子一同玩游戏还是很不错的感觉，男女搭配干活不累嘛。或许有人会质疑奥特曼，说那开心网只是一个白领耍小资的网站而已，当不得游戏，但奥特曼在此例举几点来说明开心网乃名副其实的游戏网：能让女孩子半夜不睡觉守着表去偷人家人参的不是游戏？能让京城CBD若干公司屏蔽的不是游戏？其实，今天我们的重点不是说开心网而是说美女玩家……

电竞美女，物以稀为贵

当初，《魔兽争霸3》刚出那会儿，奥特曼凭灵活的控制和高明的战术，打遍京城无敌手，赢得了无数比赛的桂冠和奖品，也结识了不少魔兽美女。嗯，是玩《魔兽争霸3》的美女。她们的特点很鲜明：都会打魔兽但都不是很强；都好打扮但不是很妖；都爱热闹场面但不会太疯；都算得上美女但不会太冷……于是，有一阵，只要一有比赛，魔兽美女的助威团就会云集会场加油打气，其实美女只是来看看，根本就没报名参赛。物以稀为贵嘛，全是男孩子的电竞赛场出现女性，无论是干什么的，都会吸引所有的眼球，奥特曼估计这些美女们对这种关注自然也是很享受的。

后来，她们有去当平模的，有去电视台，当解说的，逐渐淡出了公众视线。为此，奥特曼还很是遗憾了一阵。

参加的比赛多了，魔兽美女见到了，反恐美女也认识不少。与前者截然不同的是，反恐美女一般都是拉帮结派的：至少五、六名队员加上若干男友和陪练、教练，一来就一群人，穿着街头风格的服饰，手中大多夹着香烟，一副不好惹的架势，大家自然敬而远之。尤其是在比赛的时候，反恐美女会像反恐帅哥们一样摔鼠标、砸键盘，打到high处还要多骂几句“X”。奥特曼有张2006年ESWC中国区决赛拍的照片，体育馆外台阶上坐了一群MM，边抽烟边聊天，那眼影和口红晃得人发昏，所有入馆的观众都小心翼翼地溜边进……

网游美女，相见不如怀念

后来，《魔兽世界》开了，无数人呼啦啦全冲了进去，一时间艾泽拉斯大陆上人喊马嘶，热闹非凡。但遗憾还是有的，MM太少，实在太少，那些起个女性名称，用个女性角色的后来大多被揭穿是人妖。奥特曼当时遇到几个真MM，一个是联盟圣骑士，天天跑在所有人后面，不管认识不认识，只要血不满，她都会不加思索地治疗，相当善良，后来听说以她名义召集的公会人丁兴旺，非常有名，然后就发生管理员纠纷，仓库被盗；还有一位经常半夜打电话喊奥特曼起床上线带她，不是迷



路就是困在怪物堆里，她实在不适合打游戏，从来不看大屏幕的状况，只看小屏幕找黄点去采花，所以每次都被一群怪咬死，后来，在坚持了2年WOW后，她成了我们服最牛的盗贼之一；还有一个声线超级漂亮的MM，天天在公会里嗲声嗲气地说想刷什么物品，想做什么任务，想让人帮帮，那叫一个踊跃啊，大家打破头地抢着帮，后来，与她发生感情见面并郁闷到死的哥们说这MM不能见啊……相对地，在WOW中的MM是不少的，但“见光死”的情况比较多。

人妖美女，想说爱你不容易

对于游戏中的人妖，奥特曼相当熟悉，身边就有这么一位哥们：20开外，矮胖的身材，黑黑的皮肤，大蒜鼻，齐肩的长发，粗粗的声音……他在至少5款游戏中成功地扮演了人妖的角色，骗取了若干玩家的信任和感情。比如，在《天堂2》中，他那暗精灵角色简直就是颠倒众生的存在，无论是交流的语气还是恰到好处的感叹，这哥们都拿捏得极有分寸，配上游戏精美的画工，没有谁能抵挡。后来有语音后，他也会让自己老婆在一旁配音，当然公会聚会是从来不去的……这其实就是他的爱好，爱在游戏的虚拟世界里装扮异性的那种刺激感，相信有此癖好的玩家数目不少，但绝对不是人妖美女的主力。人妖美女的主力是那些以美女形象示人，骗财、骗物的大师们，他们对如何利用美女，尤其是游戏美女对男性玩家的影响力相当熟稔，达到了驾轻就熟的地步。奥特曼就认识几个能骗得对方信任到连账号密码都获得的超级人妖美女，不过，据说其中一个太沉溺于盗号的工作中，以致不能自拔，发展到人妖、木马多管齐下，月收入超10万的惊人地步。上个月被抓了……

奥特曼想说，当人妖是你的权利，骗人就是你的不对了。

游戏美女的日渐增多，奥特曼认为是相当进步的一件事，至少你不用在女友、老婆面前为找玩游戏的理由而大费唇舌，大费脑筋，直接拉着她们一起去玩就好。但，在一直阳盛阴衰的游戏圈，游戏MM往往变得不那么淑女，不那么传统，这可能是令许多男玩家遗憾的。另外，现在好多游戏都打着什么“美女游戏”的称号，号称有多少美女玩家在其中的，奥特曼奉劝你别信，就算真有美女在其官网作秀，说自己打了多少级，如何熟悉游戏等等，那也是拿钱公关而已，当不得真。在奥特曼看来，这种所谓的游戏美女，还真没那些涂着烟熏妆，抽着烟，说话直来直去的反恐美女或网吧美女来得率真，至少，人家是在真正地打游戏…… CF [SQ02]

名博论语 WORDS

以前我不能理解，为什么很多弱势群体要在窗上挂横幅，要用跳楼来讨工资，我想，有很多正当的途径可以解决啊。现在才知道，真的没有什么途径，当还算不那么弱势的我面对一个半官方机构的时候已经无能为力，何况纯弱势群体的老百姓面对官方机构了。

——韩寒在抱怨赛车比赛中遭遇的不公平待遇

成都，3分钟前地震了，有清晰摇晃感，我家请的阿姨老家是青城山脚下的，打电话说，那里晃得更明显。还听说正有打麻将的兄弟，正在喊"和了"的时候发现其他三家牌也都和下来了，以为麻坛奇迹，结果是，地震晃倒的。

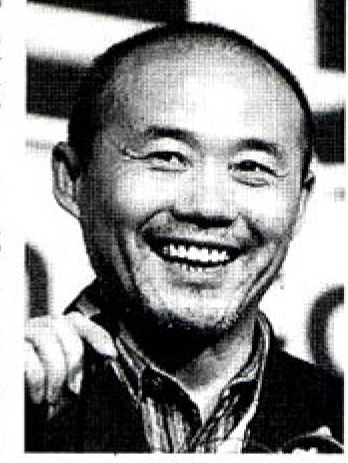
——李承鹏在6月30日的地震后3分钟发的博客

今年一月份中国奢侈品消费首度超过美国达86亿美元，占全球市场的25%。在金融海啸中受创伤最深的广东，路易·威登、古驰、迪奥、圣罗兰等国际一级的品牌在广州顶级商圈的一季度销售额增长20%。像一些价值十几万的手表的增长率超过90%。

——郎咸平官方博客

也许就在去年，闪婚还是一个极时髦的词，可转眼到了今年，闪婚已然被闪离所取代。在这个一切以快为美的时代，无论是爱情还是婚姻都不可避免地沦入了"闪电战"的漩涡之中，"速婚"、"闪婚"、"闪离"让上世纪五六十年代生的人看得瞠目结舌。

——梅蕊凝香的博客



上世纪70年代，日本制定了《节约能源法》，30年过去，日本GDP增长了100%，而产业部门能源消耗的增长基本为零。与之相比，中国的经济发展却以大量能源消耗、环境污染换来的。

——王石评价中国GDP即将超过日本背后的隐忧

更高、更快、更强，早已被最高、最快、最强代替；大国正在崛起，城市争做金融中心，企业争相晋升世界500强；对西方流行概念采取"拿来主义"，人人渴求变身成功人士，大牌LOGO大行其道——这就是我们时代的"悍马病"。

——《新周刊》的博客

拍卖是西方人的销售方式，古罗马时期定下的竞价原则，价高者所得，公正公开公平；而中国人过去并不是这样，喜欢不透明，讲究袖来袖去，在宽大的袖中攥攥手指头，大庭广众、众目睽睽之下成交，谁也不知道其价，可谓神来之笔、仙人之道，与拍卖形成巨大反差。

——马未都的博客

刚到美国时，当时强的是数学，碰到化学、历史我根本没有学过，没有读完。我很清楚地记得我的历史老师跟我说，开复，我知道你今天做不完今天的考题，你拿回家做，你可以用字典，你可以花所有你需要花的时间，3、5个小时都没关系，但是我相信你不会翻开教科书。我是一个11、12岁的小孩，老师知道你的书籍在旁边，但是我相信你，这是对自己的一种诚信和对别人的信任，所以自己一定要珍惜别人对你的信任。

——李开复讲述刚到美国时的情况

高分问答 WANTED

Q:听说现在已经开始流行Web 3.0了，那是一种什么概念？

A:互联网专家认为有了Web3.0，用户就好像多了一个私人助理——事实上，它对您的所有个人信息都了如指掌，并能在互联网上搜集所有相关信息来回答您提出的任何问题。很多人把Web3.0比作一个大型数据库。

让我们举个例子，解释一下什么是Web3.0。比如，您打算找个气候宜人的地方度假，而此行的预算是5000元。在预算内，你希望找到一家舒适且价格合理的旅馆，而且还希望买到便宜机票。如果利用现在的网络技术，您必须先在网上做大量调查，才能制订出最佳的度假方案，整个过程可能需要好几个小时，而其中大部分时间都浪费在浏览搜索引擎给出的结果页面上。

有了Web3.0，您将可以安稳地坐在电脑前，让互联网帮您完成所有工作。搜索服务会帮您缩小搜索参数范围，浏览器程序会对信息进行收集、分析，然后提交分析结果。而您只要轻松对比结果，就可以在瞬间做出选择。Web3.0之所以可以做到这一切，是因为它能够理解互联网上的信息。

Q：世界毒性最强的生物有哪些？

A：我猜你首先想到了眼镜王蛇，但它不在其中。最毒的3种生物是：

箱水母：海洋里最温柔的杀手。最毒的水母是澳大利亚的箱水母，一只箱水母的毒素足以毒死60位成年人，如中了箱水母的毒后，0秒到4分钟内不救治的话必将死亡。

钩吻海蛇：钩吻海蛇的毒性很大，非常危险，并且没有降解的药物，被它咬一口所注射的毒液就足以毒死50个人。



毛毛虫：这是一种生活在巴西南部的飞蛾幼虫，据说每年都有许多人因这种毛毛虫毒而死亡。CF [S003]



●吉林 李达

小编们：

你们好！我是军队中的一名读者，通讯条件非常有限，所以只好给你们写信沟通了。

喜欢上电脑应该是在2007年吧，那时我纯粹是个C盲（computer盲），但对电脑情有独钟。在JS的连蒙带骗下，花了近3000元加入了DIY一族。由于我对电脑知识的缺乏，在配置的选择上听信了JS的"妖言"，导致电脑单个硬件档次较高，但总体运行起来却不尽如人意。我居然还察觉不到配置问题，玩游戏特别慢，就把责任推给1MB的带宽。



有了这次教训，让我强烈地要下决心进军IT领域，学他个昏天黑地，可偏偏天公不作美，就在万事俱备的时候，已经在青岛工作了3年的我接到了家人让我参军的消息，我很惊讶，但家人的态度很坚决，我只好把自己学电脑的热情收一收，进入了部队的大熔炉。来到部队的第一年非常忙，有很多东西需要学，需要适应，我的IT梦暂时搁浅了。终于，我花费了一年时间把该做的出色完成了，终于在第二年挤出一点时间给我的梦想加温。

在部队，没有个人电脑、个人电话，更没有数码产品，属于自己的家用电器只有一个手电和一台收音机，这让我从何学起呢？我迷茫了，如果停下脚步，真不甘心，连老天爷也不忍心让我这个求知欲旺盛的年轻人不能如愿，所以巧妙地安排了我和CFan的首次见面。

一天下午，在连队的储藏室里，一本《电脑爱好者》杂志安静地、格外引人注意地躺在角落里，仿佛在等待什么。噢！我一个箭步冲到它面前，迫不及待地翻开它整洁的封面，仔细寻找属于我这个C盲的一片天空。这个世界，惊喜总会接连出现。在我拉网式地搜索了一番目录后，居然发现这本杂志有不少专门针对初学者开设的版块和文章，我如获至宝地捧在怀里，心里不由感慨：苍天有眼啊！

这便是我与CFan的初逢，平凡而甜蜜。打那以后，我便常托外出的战友帮我捎上一本《电脑爱好者》，千叮万嘱，生怕战友遗忘。我们常野外训练，所以邮购不方便，非常遗憾。不过我有一期没一期地遨游在CFan的世界里，在这种条件下能迈出梦想的第一步，我知足了。

CFan是我的启蒙老师，但由于部队条件有限，我不能对阅读后的所悟进行操作，只能把一些好的方案、硬件分析、软件应用等有价值的信息在杂志上作记号，留待复员以后实践。再过7个月，我就复员了，我热切地盼望实践这些实用而有趣的技巧。同时，我将参加培训，踏上游戏开发或3D影视动画设计的征程。CFan将永远是我的良师益友，也许有一天，你会发现，中国IT界的领军人物还给你们写过信呢！呵呵！

果果：首先祝所有的军人们建军节快乐！你们是最可爱的人！编辑部常收到来自全国各地的军人读者的来信，谢谢你们的支持！

这位读者真的特别可爱，对电脑这么执着，在没有电脑、没有网络的情况下，干啃《电脑爱好者》还这么津津有味，厉害！祝你一切顺利！等你成名了别忘了在CFan上签名然后邮寄到编辑部来啊！还有天安门国旗班的战士们，去年我来到国旗班，看到你们在故宫训练之余，捧起《电脑爱好者》那么有兴致地阅读，听说每期一到阅览室还要被抢呢！呵呵！每次我路过天安门，都感觉离你们特别近……其实，是《电脑爱好者》把全国的电脑爱好者们连到了一起。无论在什么职业中，电脑都发挥了重大作用哟！

编辑部的故事

CFan训练营

特别的特别：做为"CFan训练营的王牌打杂"，我已经亲身参与过几期。人是相当多，现场相当火爆，甚至一度出现混乱、场面失控、刷屏不断的情景。大家热情高涨呀！主讲人也讲得高兴，上下呼应，你是不去不知道，CFan训练营是真火爆！

做为"王牌打杂"，当然不能光听、光看嘛都不干！于是我写了"听后感"。

就大家特别关心的问题，做了一一说明！如果你错过了，没事，可以这边看，如果你当时已经听过了，也没事，再复习一下吧！

请疯狂点击：http://blog.cfan.com.cn/html/46/14246-983348.html

PS：神侃大锅饭的那场"黑客宝典"火爆自然不用说，柳絮飞的那场"搜索技巧"训练营，开讲之前可是做足了功课啊，现场反响热烈，据说一群"飞叔党"（柳絮飞的粉丝）相当活跃。"可惜MM很少。"柳絮飞兴奋之余有些遗憾，呵呵。

◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

果果的新本本

Alpha：近日果果童鞋入手Thinkpad X200，加入了编辑部人潮汹涌的小黑大军，这样编辑部里就只剩下多拉也就是我（台式机的忠实拥护者）和飞叔没有加入"有本一族"了。

话说回来，果果自打的新本本入手后，那叫一个爱不释手啊。

一天，加班到半夜，果果看着自己正在升级系统的新本本前面自言自语："怎么还没装完啊！"

Alpha："你放这装着吧，明早就好了！"

果果："会丢的！"

Alpha："阿健的本本放这好几天了。"

果果："……我还是等着吧！"

Alpha："到这里就可以了，关机，明天可以 继续安装，把本本锁柜子里回家吧。west同学柜子里的本子都落成山了，他都没怕丢。"

果果："我还是拿回去吧，电池锁柜子里。"

果果把电池拆下来，把心爱的本本小心翼翼地放进包里，没走出10步，又开始踌躇了："X200不带电池运行，会不会不好啊。"

Alpha看了看表："这都几点了，你回家还用啊？"

果果："我还是带回去吧。"于是打开柜子，小心翼翼的拿出电池装在了新本本上，放进电脑包里。

（果果一定要感慨两句：原来很想买纯白、粉色的漂亮本本，仔细考虑还是买有内涵的吧，经典新锐的X200入手后，果然聪明又小巧，关键是很轻很轻，哈哈哈！Alpha描述得太夸张了，谁的本本不爱啊？）

小编心语

我的兄弟我的群

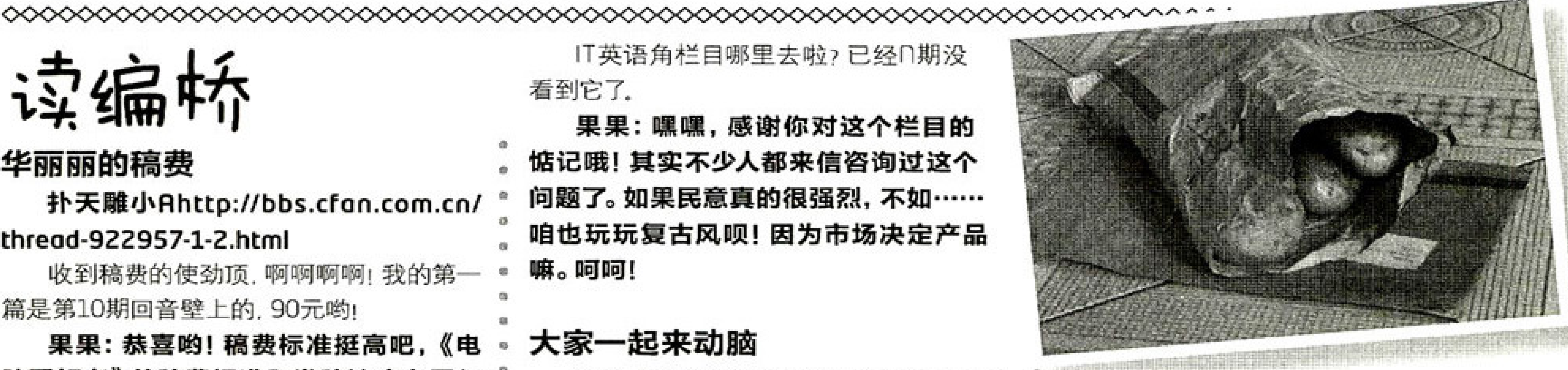


火星的柳絮

话说某一天，飞叔像往常一样打开电脑，开始工作。突然间QQ提示消息如潮水般涌来，全是咱们的读者朋友要求加好友的信息。飞叔百思不得其解：我的QQ号码一向保密工作做得十分到位，这次究竟是怎么泄露出去的呢？询问加了好友的几个朋友之后才知道，原来是杂志上某篇文章的QQ截图“出卖”了飞叔。呵呵，果然我们的读者朋友中，不少人深具大侦探福尔摩斯的潜质，稍有一点蛛丝马迹，他们都能挖出幕后的秘密，厉害厉害。

说话间，飞叔的QQ好友就满员了，还有不少的朋友在等待好友验证，怎么办？飞叔眼睛一转计上心来：有小太阳的用户，非会员也可以建群，何不创建一个QQ群，朋友们进群之后，我们不就同样可以直接交流了么。想到做到，飞叔连点鼠标，一个名为“CFan网络栏目”的QQ群就创建完毕，群号为：56158596。欢迎朋友们都来坐坐！

读编桥



华丽丽的稿费

扑天雕小Ahttp://bbs.cfan.com.cn/thread-922957-1-2.html

收到稿费的使劲顶，啊啊啊啊！我的第一篇是第10期回音壁上的，90元哟！

果果：恭喜哟！稿费标准挺高吧，《电脑爱好者》的稿费标准和发稿速度在同行业中独占鳌头啊！让各种“回音”、稿件、选题来得更猛烈些吧！

珍爱CFan，拒绝山寨ID

扑天雕小Ahttp://bbs.cfan.com.cn/thread-932694-1-3.html

果果789你有完没完啊？再发广告我们全论坛人集体PK你！居然冒充CFan征稿？？真有你的。

PS1：安慰一下果果（不是你）

PS2：注意！果果真实ID为“水晶果果”。

果果：太不厚道了。群众的眼睛是雪亮的，这位山寨ID的主人，快快停手啊，如果道歉有用的话，还要警察干嘛？

复古呼唤

NPChttp://bbs.cfan.com.cn/thread-932431-1-3.html

IT英语角栏目哪里去啦？已经N期没看到它了。

果果：嘿嘿，感谢你对这个栏目的惦记哦！其实不少人都来信咨询过这个问题了。如果民意真的很强烈，不如……咱也玩玩复古风呗！因为市场决定产品嘛。呵呵！

大家一起来动脑

S.Z.http://bbs.cfan.com.cn/thread-931682-1-4.html

以前达人会馆页眉上的数学题哪去了？以前翻到达人会馆时，总会被页眉上的数学题所吸引。可是近几期却没再出现，取而代之的是普通技巧。既然是达人，就肯定会精通电脑知识。相信电脑达人对于与电脑联系紧密的数学也一定不会差。故再次强烈呼吁：让数学题回归达人会馆！志同道合者支持一下，谢谢！

果果：记得当时该栏目的小编说，牵引到论坛的讨论帖，跟帖那叫一个热烈！还有相关的答案征集邮箱，一下就满了！看到咱们电脑爱好者们都是脑袋特别灵光的人，要不怎么这么爱思考捏？都是数学课代表伐？

小特：嗯，该栏目小编就是我，就像果果说的，换成现在这样就是要让更多参与挑战的童鞋能够露一小脸，只为大家不要经历人世间最大的痛苦——白辛苦！当然读者是上帝，你的建议我们会考虑的！

永不消逝的个性封面

幻天神剑http://bbs.cfan.com.cn/thread-929305-1-1.html

请问《电脑爱好者》还有出个性版的吗？我是2008年才订购的，最近我去同学家看2007年的《电脑爱好者》有个性封面版的，我也是全年订购的，请问最近有没有个性封面版的，有的话应怎么弄。

果果：原来订阅2年的读者免费赠送一本，现在可以单独订阅的，请单独和发行部联系，约50元一本，很有纪念意义哦！

CFan牌土豆

河北 杨福利：用来邮寄电脑爱好者杂志的牛皮纸袋，偶也有了一个小小的用途，主要是平时邮寄杂志的纸袋太多了，没地放。在使用中，我发现装土豆比较不错，既能保持一定的水份，还比塑料袋更环保更经济，同时也再也不用担心土豆不遮盖上时，一见到阳光就变绿的烦恼了。

果果：这带邮票的环保袋不错！赶快申请个专利吧！

电脑爱好者 2009年第15期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN

读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名
价值:500元/份

二等奖5名
价值:200元/份

三等奖10名
价值: 50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0915
邮件评刊请发送到：wohn@cfan.com.cn



参与CFan评刊，实现IT梦想！
您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！您的愿望，我们来满足，但是，需要“给一个理由先”！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年9月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第15期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

1. 您最喜欢《电脑爱好者》的哪些栏目？

____

____

2. 您认为在《电脑爱好者》上，软件、硬件文章的比例为多少最合适？

____

3. 您会关注页眉（页脚）上刊登的小技巧吗？

□会　　□不会　　□不确定

4. 您每天的上网时间平均为__________小时

5. 如果本刊根据读者需求的变化进行改版，您有哪些好建议（包括内容、版式、栏目设计等）？

____

____

____

____

____

____

■个人资料

姓名__________ 年　龄__________
性别__________ 文化程度__________
职业__________ 联系电话__________
通讯地址______________________邮编__________
QQ/MSN__________ E-mail __________爱好者论坛ID__________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入　(2)2000元以内　(3)2000～3000元
(4)3000～4000元　(5)4000～5000元　(6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑　(2)笔记本电脑　(3)DV或DC　(4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品　(6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机　(8)Wii　(9)Xbox电视游戏机　(10)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机　(2)PC配件　(3)笔记本电脑　(4)手机、数码产品　(5)外设产品等

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差　(2)不实用　(3)选题重复　(4)难度较高　(5)难度太低　(6)不真实　(7)不新颖　(8)不够详细　(9)有字/语法错误　(10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2.您认为封面的关键词索引是否有利阅读？

□有很大帮助　□一般　□没有帮助

您认为更好的封面导读形式为______________________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____

____

电脑爱好者　２００９年第１５期　８月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。